SAMSUNG

Посібник користувача

MD32B
MD40B
MD46B
MD55B

Колір і вигляд можуть відрізнятися залежно від виробу; технічні характеристики можуть змінюватися без попередження для вдосконалення роботи виробу.

BN46-00237B-03

Зміст

ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ВИРОБУ

11 **Авторські права**

12 **Очищення**

12 Зберігання

13 **Заходи безпеки**

13 Символи

14 Електрика та техніка безпеки

15 Встановлення

18 Експлуатація

ПІДГОТОВКА

22 **Перевірка вмісту**

22 Розпакування

23 Перевірка вмісту

25 **Частини пристрою**

25 Панель керування

27 Тильна сторона

28 Замок для захисту від крадіжок

29 Пульт дистанційного керування

32 **Перед встановленням виробу (вказівки зі встановлення)**

32 Кут нахилу та обертання

32 Вентиляція

34 Розміри

35 **Встановлення настінного кріплення**

35 Встановлення комплекту настінного кріплення

35 Технічні характеристики комплекту настінного кріплення (VESA)

37 **Пульт дистанційного керування (RS232C)**

37 Кабельне під'єднання

40 З'єднання

42 Коди керування

Зміст

ПІД’ЄДНАННЯ І ВИКОРИСТАННЯ ЗОВНІШНЬОГО ДЖЕРЕЛА СИГНАЛУ

54 **Перед під’єднанням**

54 Важливі відомості, які слід прочитати перед під’єднанням

55 **Під’єднання і використання комп’ютера**

55 Під’єднання до комп’ютера

57 Зміна роздільної здатності

59 **Під’єднання відеопристрою**

59 З’єднання за допомогою аудіовідеокабелю

59 Підключення за допомогою компонентного кабелю

59 З’єднання за допомогою кабелю HDMI-DVI

60 Підключення за допомогою кабелю HDMI

61 Підключення до аудіосистеми

62 **Підключення коробки мережі (продається окремо)**

62 **MagicInfo**

66 **Зміна джерела вхідного сигналу**

66 **Source**

ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМИ MDC

67 **Налаштування параметрів режиму Multi Control**

67 Налаштування параметрів режиму **Multi Control**

68 **Встановлення і видалення програми MDC**

68 Встановлення

68 Видалення

Зміст

69 **Що таке MDC?**
69 Підключення до MDC
71 Керування підключенням
72 **Auto Set ID**
73 Клонування
74 Повтор команди
75 Початок роботи з MDC
77 Вигляд основного екрана
78 Меню
80 Налаштування екрана
83 Налаштування звуку
84 Налаштування системи
92 Налаштування інструментів
94 Інші функції
99 Вказівки щодо усунення несправностей

НАЛАШТУВАННЯ ЕКРАНА

101 **Picture Mode**
101 Для джерела вхідного сигналу **PC** або **DVI**
101 Для джерела вхідного сигналу **AV**, **Component**, **HDMI**

102 **Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint(G/R)**

103 **Screen Adjustment**
103 **Picture Size**
105 **Position**
106 **PC Screen Adjustment**
106 **Resolution Select**

106 **Auto Adjustment**

Зміст

107 **Advanced Settings**
107 Black Tone
108 Dynamic Contrast
108 Shadow Detail
108 Gamma
108 Expert Pattern
108 RGB Only Mode
109 Color Space
109 White Balance
109 10p White Balance (Off / On)
110 Flesh Tone
110 Edge Enhancement (Off / On)
110 Motion Lighting (Off / On)
110 LED Motion Plus (Off / On)

111 **Picture Options**
111 Color Tone
112 Color Temp.
112 Digital Noise Filter
112 MPEG Noise Filter
112 HDMI Black Level
112 Film Mode
113 Auto Motion Plus (лише для моделі MD55B)

113 **Reset Picture**

НАЛАШТУВАННЯ ЗВУКУ

114 **Sound Mode**

115 **Sound Effect**

116 **Speaker Settings**

116 **Reset Sound**

МЕДІА

117 **MagicInfo Lite**

118 **Videos**
118 Відтворення відео

122 **Photos**
122 Перегляд фото (або **Slide Show**)

Зміст

123 **Music**
123 Відтворення музики
125 **Videos / Photos / Music – додаткові функції**
125 Сортування списків файлів
126 Меню опцій відтворення **Videos**/**Photos**/**Music**
128 **Source**
128 **Source**
129 **Edit Name**
129 **Information**
129 **Refresh**

МЕРЕЖА
130 **Network Settings**
130 Підключення до дротової мережі
131 Налаштування дротової мережі
133 Підключення до бездротової мережі
134 Налаштування бездротової мережі
137 **WPS(PBC)**
138 **One Foot Connection**
139 Налаштування мережі без точок доступу
139 **Network Status**
140 **Налаштування програми MagicInfo Lite**

СИСТЕМА
142 **Multi Control**
142 Налаштування параметрів режиму **Multi Control**
143 **Time**
143 **Clock set**
143 **Sleep Timer**
143 **On Timer**
144 **Off Timer**
145 **Holiday Management**
145 **Menu Language**

Зміст

146 Eco Solution
146 Energy Saving
147 Eco Sensor (Off / On)
147 No Signal Power Off
147 Auto Power Off (Off / On)

148 Security
148 Safety Lock (Off / On)
148 Button Lock (Off / On)
148 Change PIN

149 PIP

150 Auto Protection Time

150 Screen Burn Protection
151 Pixel Shift
151 Timer
152 Pixel
152 Side Gray

153 Video Wall
153 Video Wall
154 Format
154 Horizontal
154 Vertical
155 Screen Position

156 Source AutoSwitch Settings

157 General
157 Max. Power Saving
157 Game Mode
158 BD Wise
158 Auto Power
158 Standby Control
158 Lamp Schedule
158 OSD Display
159 Power On Adjustment
159 Temperature Control
159 Device Name

Зміст

160 **Anynet+(HDMI-CEC)**
160 **Anynet+(HDMI-CEC)**
161 **Auto Turn Off** (No / Yes)
162 Receiver
163 **DivX® Video On Demand**
163 **Network Remote Control**
164 **Reset System**
164 **Reset All**

ПІДТРИМКА

165 **Software Upgrade**
165 **By USB**
165 **Alternative Software**
166 **Contact Samsung**

MAGICINFO LITE

167 **Формати файлів, сумісні із програмою MagicInfo Lite Player**
167 Відео/аудіо
171 **Розклад мережі**
171 Підключення до сервера
172 Налаштування програми **MagicInfo Lite**
172 Схвалення підключеного пристрою із сервера
176 Встановлення поточного часу
177 **Local Schedule**
177 **Local Schedule Manager**
177 Реєстрація **Local Schedule**
180 Зміна **Local Schedule**
181 Видалення **Local Schedule**
183 Запуск **Local Schedule**
184 Зупинка **Local Schedule**
185 Перегляд деталей **Local Schedule**

Зміст

186 **Contents Manager**
186 Копіювання вмісту
187 Видалення вмісту

188 **Internal AutoPlay**
188 Запуск **Internal AutoPlay**

188 **USB AutoPlay**
188 Запуск Internal AutoPlay

189 **Коли вміст запущено**
189 Перегляд деталей запущеного вмісту
190 Зміна налаштувань для запущеного вмісту

ВКАЗІВКИ ЩОДО УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

191 **Вимоги перед тим, як звертатися до центру обслуговування Samsung**
191 Перевірка виробу
191 Перевірка роздільної здатності і частоти
192 Перевірте перелічені далі пункти.

195 **Запитання та відповіді**

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

197 **Загальна інформація**

199 **Режим енергозбереження**

200 **Попередньо встановлені режими синхронізації**

202 **Ліцензія**

ДОДАТОК

203 **Як звернутись у компанію SAMSUNG у різних країнах світу**

208 **Відповідальність за платні послуги (вартість для клієнтів)**
208 Проблема не пов'язана з несправністю виробу
208 Виріб пошкоджено з вини клієнта
209 Інші умови

Зміст

ЗМІСТ

210 Оптимальна якість зображення і уникнення появи залишкових зображень

210 Оптимальна якість зображення

211 Уникнення появи залишкових зображень

214 Правила утилізації

214 Належна утилізація цього продукту (відходи електричного й електронного устаткування)

214 Належна утилізація батарей цього продукту

215 Термінологія

Авторські права

Зміст цього посібника може змінюватися без попередження з метою покращення якості.

© Samsung Electronics, 2012

Авторськими правами на цей посібник володіє Samsung Electronics.

Використання або копіювання цього посібника повністю або частково без дозволу фірми Samsung Electronics заборонено.

Логотипи SAMSUNG та SyncMaster є зареєстрованими торговельними марками Samsung Electronics.

Microsoft і Windows є зареєстрованими торговельними марками корпорації Microsoft.

VESA, DPM та DDC є зареєстрованими торговельними марками Video Electronics Standards Association.

Всі інші торговельні марки належать відповідним власникам.

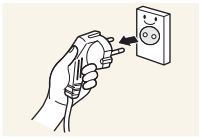
- У поданих далі випадках може стягуватися плата за обслуговування
  - (a) у разі виклику спеціаліста на прохання користувача і невиявлення дефекту виробу. (тобто якщо користувач не ознайомився з посібником користувача).
  - (b) у разі віднесення виробу до центру обслуговування і невиявлення дефекту. (тобто якщо користувач не ознайомився з посібником користувача).
- Суму оплати буде повідомлено перед виконанням будь-яких робіт чи візитом до користувача.

Очищення

Будьте обережними при чищенні, оскільки панелі та зовнішні деталі РКД легко подряпати.

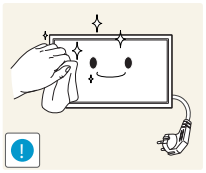
При чищенні виконайте наступне.

Наступні малюнки мають лише довідковий характер. Реальні ситуації можуть відрізнятися від зображеного на малюнках.

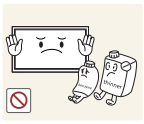


1. Вимкніть живлення виробу та комп'ютера.
2. Від'єднайте шнур живлення від виробу.

   Тримайте силовий кабель за вилку, не торкайтеся кабелю мокрими руками. Інакше може трапитися ураження електричним струмом.

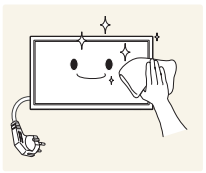


3. Витріть виріб чистою м'якою та сухою тканиною.

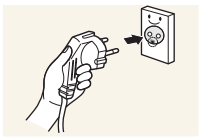


- Не використовуйте мийні засоби, що містять спирт, розчинники або поверхнево активні речовини.

- Не розбризкуйте воду або мийні засоби безпосередньо на виріб.



4. Змочіть м'яку і суху тканину водою та ретельно віджміть, щоб протерти виріб ззовні.



5. Після завершення чищення виробу підключіть до нього шнур живлення.
6. Увімкніть живлення виробу та комп'ютера.

Зберігання

На поверхні моделей із блискучим поліруванням, що працюють поряд із зволожувачами на базі ультразвукових хвиль, можуть з'явитися білі плями.

Зверніться до сервісного центру, якщо потрібна чистка всередині виробу (за це буде стягнуто платню).

Заходи безпеки

Увага!
НЕБЕЗПЕКА УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ. НЕ ВІДКРИВАТИ
Увага : АБИ ЗНИЗИТИ НЕБЕЗПЕКУ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, НЕ ЗНІМАЙТЕ КРИШКУ (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ) ВТРУЧАННЯ КОРИСТУВАЧА УСЕРЕДИНУ ПРИСТРОЮ ЗАБОРОНЕНО. ВСЕ СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ МАЄ ВИКОНУВАТИ КВАЛІФІКОВАНИЙ ПЕРСОНАЛ.

	Цей символ означає, що всередині присутня висока напруга. Небезпечно будь-яким чином торкатися внутрішніх деталей виробу.
	Цей символ повідомляє, що до цього виробу додається важлива документація щодо експлуатації та обслуговування.

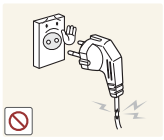
Символи

Попередження	Невиконання наведених вказівок може призвести до серйозної або смертельної травми.
Увага	Невиконання наведених вказівок може призвести до травмування або нанесення матеріальних збитків.
	Дії, позначені цим символом, заборонені.
	Необхідно дотримуватися інструкцій, позначених цим символом.

Електрика та техніка безпеки

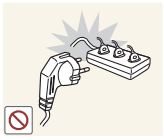
Наступні малюнки мають лише довідковий характер. Реальні ситуації можуть відрізнятися від зображеного на малюнках.

Попередження



Не використовуйте пошкоджені силові кабелі, штекери або нещільні електричні розетки.

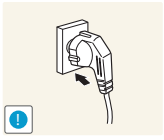
- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Не підключайте кілька виробів через одну електричну розетку.

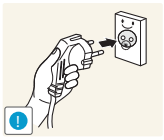
- Перегрівання розетки може спричинити пожежу.

Не торкайтеся штекера вологими руками. Інакше може трапитися ураження електричним струмом.



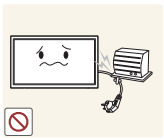
Вставте вилку в розетку мережі до упору, щоб контакт був щільним.

- Ненадійний контакт може спричинити пожежу.



Приєднуйте штекер до заземленої розетки мережі живлення (лише вироби з ізоляцією типу 1).

- Можливо ураження електричним струмом або травмування.

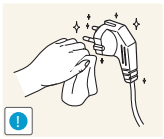


Не згинайте шнур живлення і не тягніть за нього з силою. Не обтяжуйте шнур живлення важкими предметами.

- Пошкодження шнура може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

Не розташовуйте силовий кабель поблизу джерел тепла.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



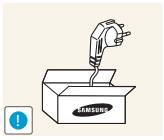
Витирайте сухою ганчіркою будь-який пил навколо контактних штирів штекера або електричну розетку.

- Може статися пожежа.

Увага

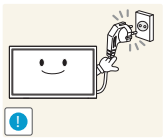
Не від'єднуйте шнур живлення від працюючого виробу.

- Виріб може пошкодитися від ураження електричним струмом.



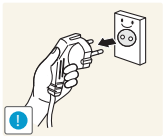
Користуйтеся лише шнуром живлення, який додається до виробу Samsung. Не використовуйте шнур живлення з іншим обладнанням.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Місце приєднання силового кабелю до розетки електроживлення повинно бути вільним.

- У випадку проблем від'єднувати силовий кабель, щоб вимкнути живлення виробу.
- Зверніть увагу на те, що у випадку використання для вимкнення виробу лише кнопки живлення на пульті дистанційного керування живлення виробу не вимикається повністю.



При відключенні кабелю живлення від електричної розетки беріться за штекер.

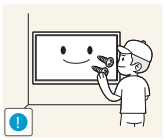
- Можливо ураження електричним струмом або займання.

Встановлення

Попередження

Не ставте на виріб свічки, не кладіть засоби відлякування комах або цигарки. Не розташовуйте виріб поблизу джерел тепла.

- Може статися пожежа.



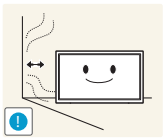
Доручіть спеціалісту встановлення кронштейна для настінного монтажу.

- Встановлення особою, що не має відповідної кваліфікації, може призвести до травмування.
- Використовуйте лише схвалені підставки.

Не встановлюйте виріб у місцях з поганою вентиляцією, наприклад, книжкових або стінних шафах.

- Підвищена внутрішня температура може спричинити пожежу.

Перед використанням виробу



Щоб забезпечити достатню вентиляцію, встановлюйте виріб не ближче 10 см від стіни.

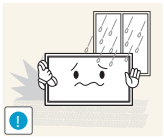
- Підвищена внутрішня температура може спричинити пожежу.

Тримайте пластикове упакування у недоступному для дітей місці.

- Діти можуть задихнутися.

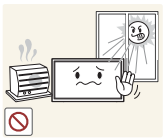
Не встановлюйте виріб на хиткій або рухомій поверхні (незакріпленій полиці, похилій поверхні тощо).

- Під час падіння виріб може бути пошкоджено та/або він може завдати тілесних ушкоджень.
- Використання виробу в умовах надмірної вібрації може призвести до пошкодження виробу або спричинити пожежу.



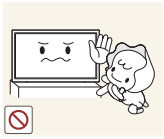
Не встановлюйте виріб в автомобілі або в місцях, незахищених від пилу, вологи (утворенню конденсату тощо), мастила або диму.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Оберігайте виріб від дії прямих сонячних променів, тепла або гарячих предметів, наприклад печі.

- В іншому разі можливе скорочення терміну служби виробу або пожежа.

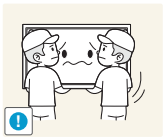


Не встановлюйте виріб в доступному для дітей місці.

- Виріб може впасти та завдати тілесних ушкоджень дітям.
- Оскільки передня частина важка, встановлюйте виріб на рівній та стійкій поверхні.

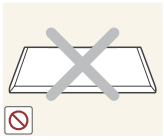
Харчова олія, наприклад соєва, може призвести до пошкодження чи деформації виробу. Не встановлюйте виріб на кухні чи поблизу кухонної поверхні.

Увага



Не впускайте виріб під час пересування.

- Виріб може вийти з ладу або завдати тілесних ушкоджень.

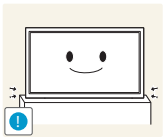


Не ставте виріб на його передній бік.

- Екран може бути пошкоджений.

При встановлені виробу на підставку або полицю переконайтеся у тому, що нижній край переднього боку виробу не виступає.

- Під час падіння виріб може бути пошкоджено та/або він може завдати тілесних ушкоджень.
- Встановлюйте виріб лише на підставки або полиці відповідного розміру.



Опускати виріб слід обережно.

- Виріб може вийти з ладу або завдати тілесних ушкоджень.

Встановлення виробу в нестандартному місці (незахищеному від дії великої кількості дрібних часток, хімічних речовин або екстремальних температур, або в приміщеннях аеропорту або залізничної станції, де виріб має працювати постійно протягом тривалого часу) може значно погіршити його робочі характеристики.

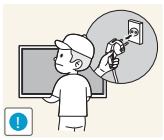
- Перед встановленням виробу в такому місці обов'язково проконсультуйтеся в сервісному центрі Samsung.

Експлуатація

Попередження

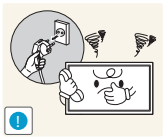
Всередині виробу присутня висока напруга. Забороняється самостійно розбирати, ремонтувати або вносити зміни до виробу.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.
- Для ремонту зверніться до сервісного центру Samsung.



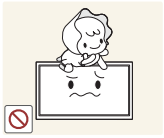
Перед пересуванням виробу вимкніть живлення перемикачем та від'єднайте кабель живлення, кабель антени та всі інші приєднані кабелі.

- Пошкодження шнура може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.



Якщо під час роботи виробу з'являється незвичний звук, запах гару або дим, негайно від'єднайте шнур живлення і зверніться до сервісного центру Samsung.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Не дозволяйте дітям виснути на виробі або залазити на нього.

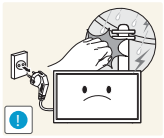
- Діти можуть поранитися або отримати серйозні ушкодження.

Якщо виріб впустили або пошкоджено зовнішній корпус, вимкніть перемикач живлення та від'єднайте силовий кабель. Потім зверніться до сервісного центру Samsung.

- Якщо продовжувати використання, це може привести до займання або враження електричним струмом.

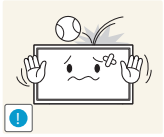
Не залишайте на виробі важкі предмети або речі, які подобаються дітям (іграшки або ласощі тощо).

- Коли дитина потягнеться за іграшкою або ласощами, виріб або важкий предмет може впасти та завдати тяжких тілесних ушкоджень.



Під час грози не торкайтеся шнура живлення та антенного кабелю.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



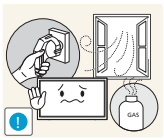
Не впускайте на виріб предмети та не застосовуйте силу.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.

Перед використанням виробу

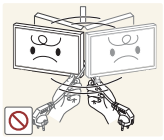
Забороняється тягти виріб за шнур живлення або будь-який кабель.

- В результаті пошкодження кабелю можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.



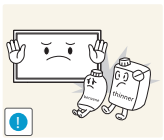
При виявленні витікання газу не торкайтеся виробу та штекера мережі. Негайно провітріть приміщення.

- Іскри можуть спричинити вибух або пожежу.



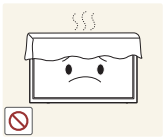
Забороняється піднімати або пересувати виріб, тягнучи за шнур живлення або будь-який кабель.

- В результаті пошкодження кабелю можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.



Не використовуйте та не зберігайте займисті аерозолі або займисті речовини поруч з виробом.

- Можуть трапитися вибух або займання.



Переконайтеся у тому, що вентиляційні отвори не закриті скатертинами або занавісками.

- Підвищена внутрішня температура може спричинити пожежу.

Не засовуйте металеві предмети (палички для їжі, монети, шпильки для зачісок тощо) або займисті предмети (папір, сірники тощо) у виріб (вентиляційні отвори або порти виробу тощо).

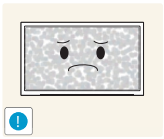
- Обов'язково вимикайте виріб та від'єднуйте кабель живлення, якщо усередину потрапила вода або сторонні речовини. Потім зверніться до сервісного центру Samsung.
- Інакше можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.

Не розташовуйте на виробі предмети, що містять рідину (вази, каструлі, пляшки тощо) або металеві предмети.

- Обов'язково вимикайте виріб та від'єднуйте кабель живлення, якщо усередину потрапила вода або сторонні речовини. Потім зверніться до сервісного центру Samsung.
- Інакше можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.

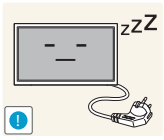
Перед використанням виробу

Увага



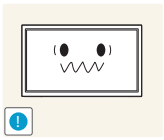
Якщо залишити на екрані нерухоме зображення на тривалий час, це може призвести до появи залишкових зображень або пошкодження пікселів.

- Якщо виріб не використовуватиметься протягом тривалого часу, увімкніть режим енергозбереження або екранну заставку.



Від'єднуйте кабель живлення від розетки електроживлення, якщо не плануєте використовувати виріб тривалий час (відпустка тощо).

- Накопичення пилу в поєднанні з нагріванням може спричинити пожежу, ураження електричним струмом або витік струму.

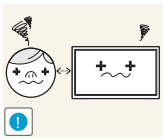


Використовуйте виріб з рекомендованою роздільною здатністю та частотою.

- Ваш зір може погіршитися.

Не тримайте виріб догори ногами та не пересувайте, тримаючи за стійку.

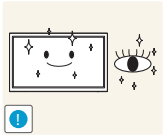
- Під час падіння виріб може бути пошкоджено або він може завдати тілесних ушкоджень.



Якщо тривалий час дивитися на екран з занадто близької відстані, може погіршитися зір.

Не використовуйте зволожувачі або пічки навколо обладнання.

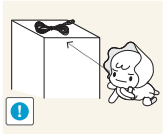
- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Через кожну годину роботи з виробом давайте очам відпочити протягом понад 5 хвилин.

- Втома з очей знімається.

Не торкайтеся руками екрана після тривалої роботи виробу: під час роботи екран нагрівається.



Зберігайте дрібні деталі поза досяжністю дітей.

Перед використанням виробу

Будьте обережними при регулюванні кута огляду виробу або висоти стійки.

- Руки або пальці можуть застрягнути або травмуватися.
- Надмірний нахил виробу може призвести до його падіння, під час якого виріб може завдати тілесних ушкоджень.

Не кладіть на виріб важкі предмети.

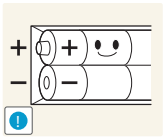
- Виріб може вийти з ладу або завдати тілесних ушкоджень.

Під час використання навушників не встановлюєте високий рівень гучності.

- Сильний звук може пошкодити слух.

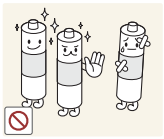
Слідкуйте за тим, щоб діти не брали батарею до рота, коли виймаєте її з пульта дистанційного керування. Кладіть батарею поза межами досяжності дітей.

- Якщо дитина взяла батарею до рота, негайно зверніться до лікаря.



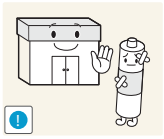
Замінюючи батарею, вставляйте її, звертаючи увагу на полярність (+, -).

- Інакше можна пошкодити батарею та інші предмети, травмуватися або спричинити пожежу внаслідок витікання рідини з батареї.



Використовуйте лише сертифіковані батареї та не використовуйте одночасно нову та стару батарею.

- Інакше, можна пошкодити батареї, або ж витік рідини може призвести до пошкодження виробу, пожежі чи травмування користувач.



Батареї (а також акумуляторні батареї) не можна викидати із побутовим сміттям; їх слід належним чином утилізувати. За утилізацію використаних чи акумуляторних батарей відповідальність несе споживач.

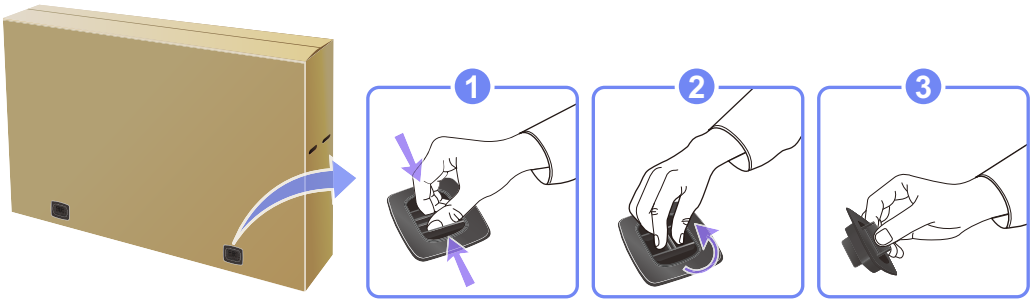
- З питань утилізації використаних або акумуляторних батарей можна звернутись у найближчий центр переробки відходів або в магазин, де продаються батареї та акумуляторні батареї такого типу.

1 Підготовка

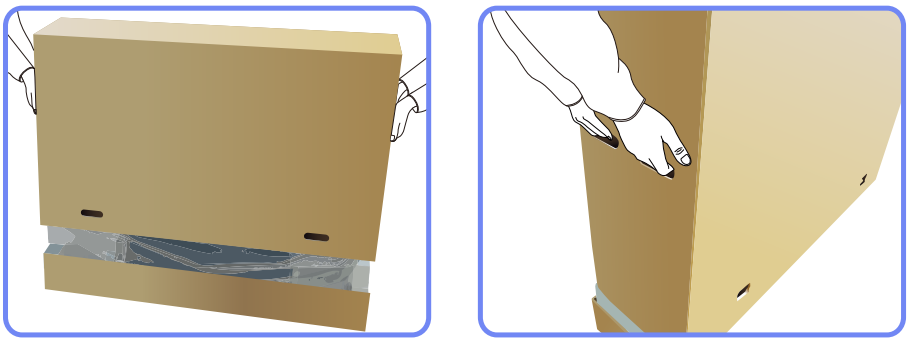
1.1 Перевірка вмісту

1.1.1 Розпакування

1 Вийміть чорні фіксатори в нижній частині коробки.

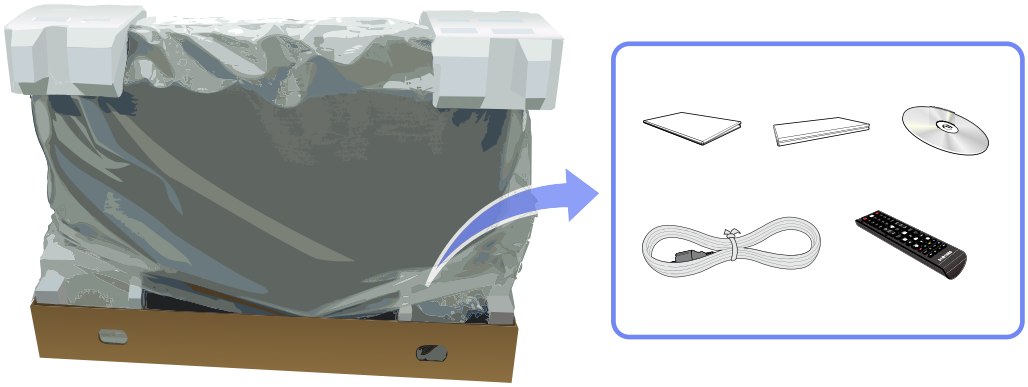


2 Тримаючи за отвори, підніміть і зніміть верхню частину коробки.



3 Перевірте вміст упаковки, зніміть пінопластові вставки та пластиковий пакет.

Вигляд окремих елементів може дещо відрізнятися від зображених на малюнку.



Це зображення подано лише для довідки.

4 Зберігайте коробку в сухому місці, щоб її можна було використати в майбутньому для перевезення виробу.

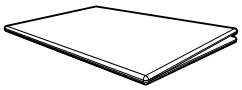
1.1.2 Перевірка вмісту

- Якщо якихось елементів бракуватиме, зверніться до продавця виробу.
- Вигляд елементів, які додаються, та елементів, які продаються окремо, може дещо відрізнятися від зображених на малюнку.
- Стійка не постачається.

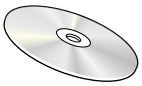
Елементи, які додаються в комплекті

Комплектація пристрою може бути різною в різних країнах.

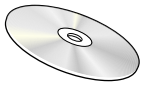
Короткий посібник зі встановлення



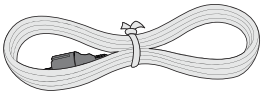
Гарантійний талон (Доступно не в усіх регіонах)



Посібник користувача

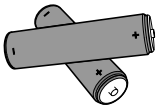


Компакт-диск програми MagicInfo Lite Edition

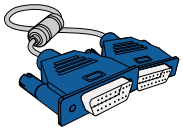


Кабель живлення

Пульт дистанційного керування



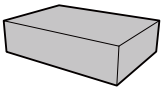
Батареї (Доступно не в усіх регіонах)



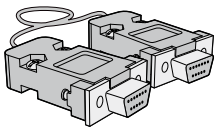
Кабель D-SUB

Елементи, які продаються окремо

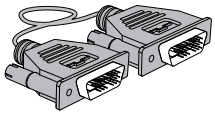
Перелічені нижче додаткові елементи можна придбати в найближчому спеціалізованому магазині.



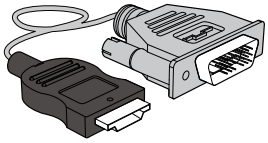
КОМПЛЕКТ настінного кріплення



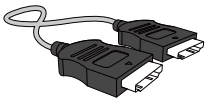
Кабель RS232C



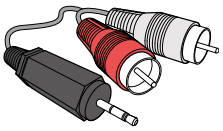
Кабель DVI



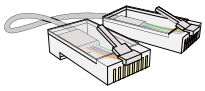
Кабель HDMI-DVI



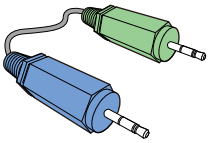
Кабель HDMI



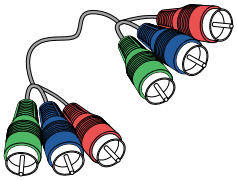
Кабель RCA-стерео



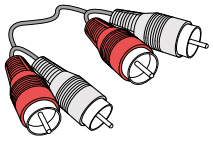
Кабель локальної мережі



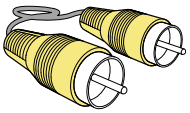
Стереокабель



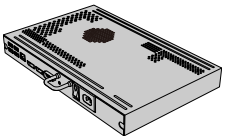
Компонентний кабель



Кабель RCA



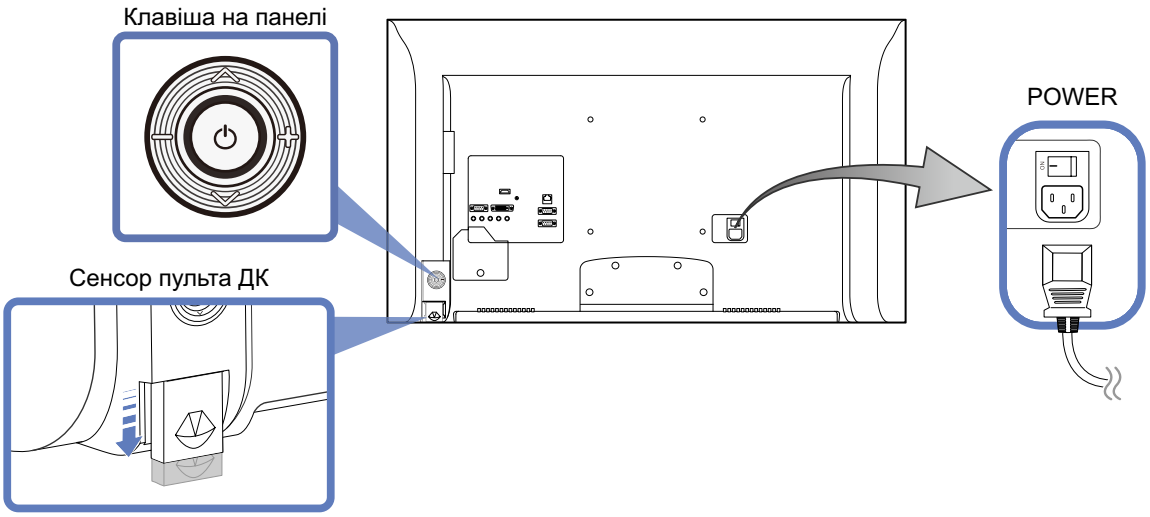
Відеокабель



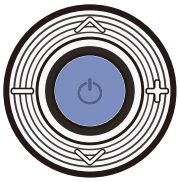
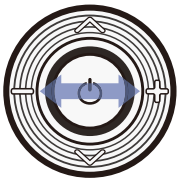
Мережевий блок

1.2 Частини пристрою

1.2.1 Панель керування



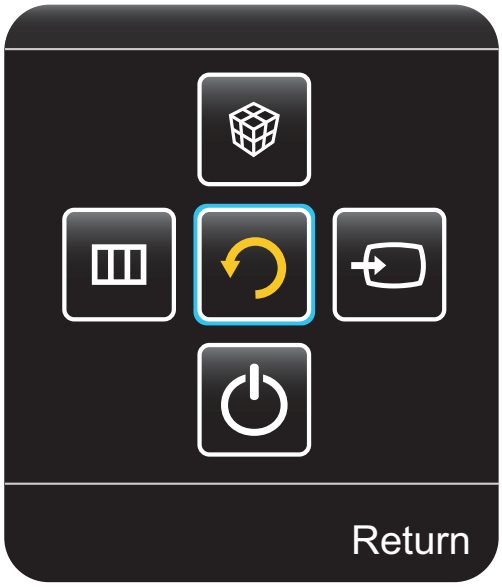
Клавіша на панелі

Сенсор	Опис
	Увімкнення виробу. При натисканні кнопки [⏻], коли продукт увімкнений, з'явиться меню керування. Щоб вийти з екранного меню, натисніть і утримуйте клавішу на панелі протягом щонайменше однієї секунди.
	Перехід у верхнє чи нижнє меню. Також можна змінювати значення параметра.
	Перехід у меню ліворуч або праворуч. Можна змінювати гучність шляхом натискання клавіші на панелі ліворуч чи праворуч, коли меню керування не відображається.
Сенсор пульта ДК	Щоб керувати пультом ДК спереду виробу, опустіть сенсор пульта ДК у напрямку до стрілки.

Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.

Меню керування

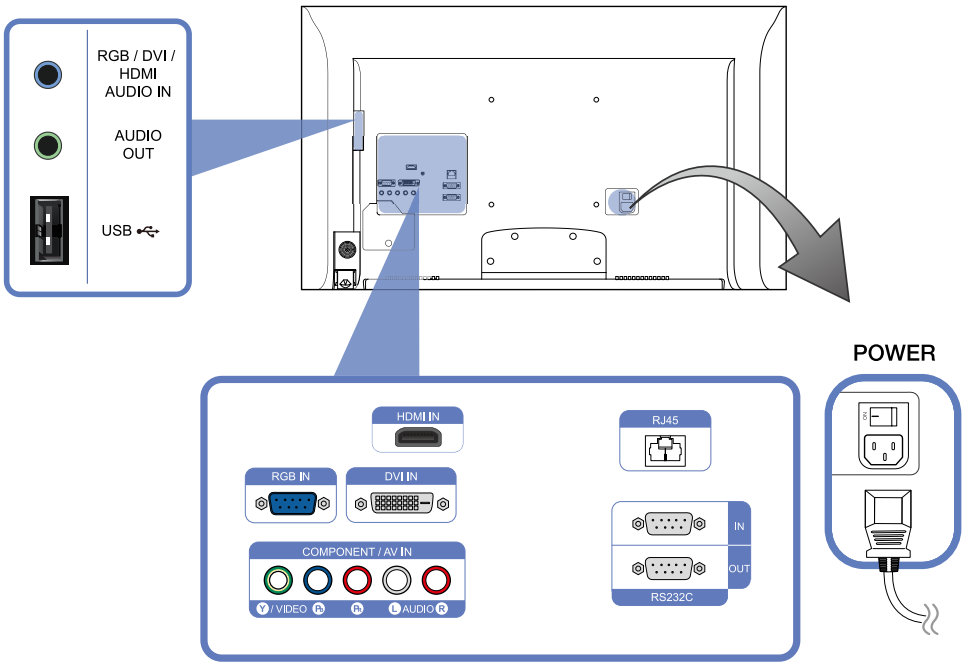
При натисканні кнопки [⏻] на клавіші на панелі ("1.2 Частини пристрою"), коли продукт увімкнений, з'явиться меню керування.



Позначки	Опис
	Вибір під'єднаного джерела вхідного сигналу. При натисканні клавіші на панелі праворуч буде вибране **Source** [] в меню керування. Коли з'явиться перелік джерел вхідного сигналу, необхідно вибрати потрібне джерело за допомогою кнопок догори та донизу. Потім необхідно натиснути клавішу на панелі.
	Відображення екранного меню. При натисканні клавіші на панелі ліворуч буде вибране меню [] в меню керування. З'явиться екранне меню. За допомогою натискання клавіші на панелі праворуч можна вибрати бажане меню. Можна вибрати пункт підменю шляхом натискання клавіші на панелі догори, донизу, ліворуч або праворуч. Для зміни параметрів необхідно вибрати бажане меню та натиснути клавішу на панелі.
	Перехід у режим MagicInfo Lite. При натисканні клавіші на панелі вгорі буде вибраний режим **MagicInfo Lite** [] в меню керування.
	Вимкнення виробу. При натисканні клавіші на панелі внизу буде вибране **Power off** [] в меню керування. Потім необхідно натиснути клавішу на панелі.
	Вихід із меню керування.

1.2.2 Тильна сторона

Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.

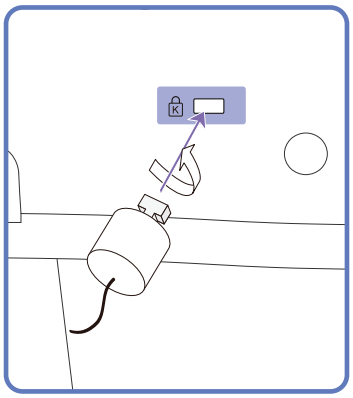


Роз'єм	Опис
[RGB / DVI / HDMI AUDIO IN]	Отримує звук з комп'ютера за допомогою аудіокабелю.
[AUDIO OUT]	Для з'єднання з зовнішнім джерелом аудіосигналу.
[USB]	Роз'єм для запам'ятовуючого пристрою USB.
[HDMI IN]	Служить для підключення до джерела сигналу через кабель HDMI.
[RGB IN]	Служить для підключення до зовнішнього джерела сигналу через кабель D-SUB.
[DVI IN]	Для з'єднання з зовнішнім джерелом сигналу через кабель DVI або HDMI-DVI.
[COMPONENT IN / AV IN]	Для з'єднання з зовнішнім джерелом сигналу через Компонент/ аудіовідеокабель
[RJ45]	Служить для підключення до MDC через кабель LAN.
[RS232C IN / OUT]	Для з'єднання з комп'ютером із програмою MDC через кабель RS232C

1.2.3 Замок для захисту від крадіжок

- Замок для захисту від крадіжок дозволяє безпечно використовувати виріб навіть у громадських місцях.
- Вигляд пристрою блокування і спосіб блокування залежать від виробника. Детальніше про замок для захисту від крадіжок читайте в посібнику користувача, який до нього додається.

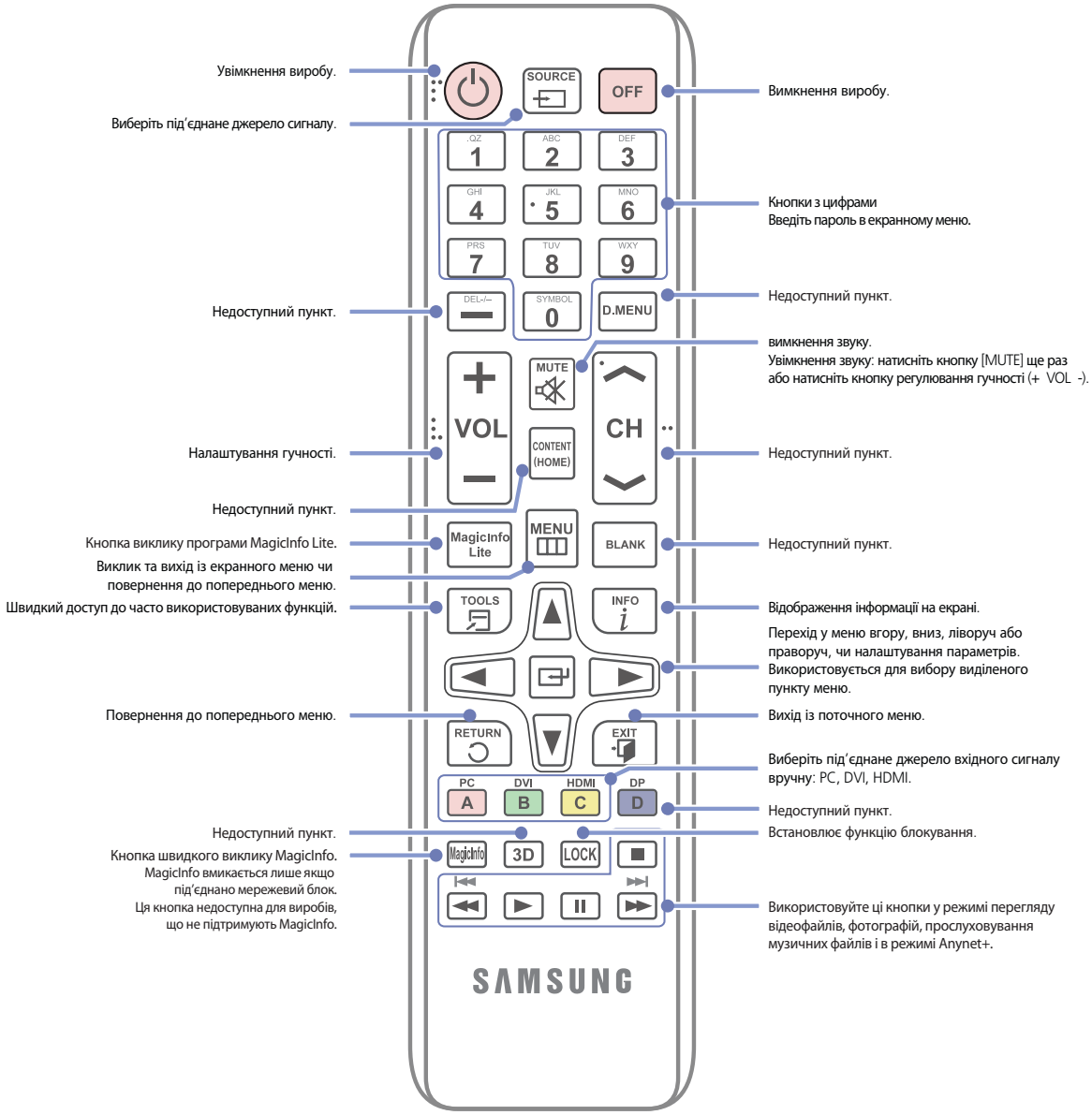
Щоб скористатися замком для захисту від крадіжок, виконайте описані далі дії



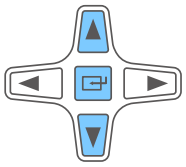
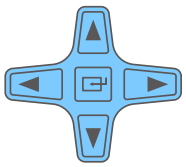
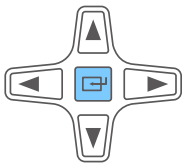
1. Закріпіть кабель замка для захисту від крадіжок на важкому предметі, наприклад на столі.
2. Пропустіть кінець кабелю в петлю на іншому кінці.
3. Вставте замок у гніздо для пристрою захисту від крадіжок на задній панелі виробу.
4. Замкніть замок.
   - Замок для захисту від крадіжок продається окремо.
   - Детальніше про замок для захисту від крадіжок читайте в посібнику користувача, який до нього додається.
   - Замок для захисту від крадіжок можна придбати в магазинах електротоварів або в Інтернет-магазинах.

1.2.4 Пульт дистанційного керування

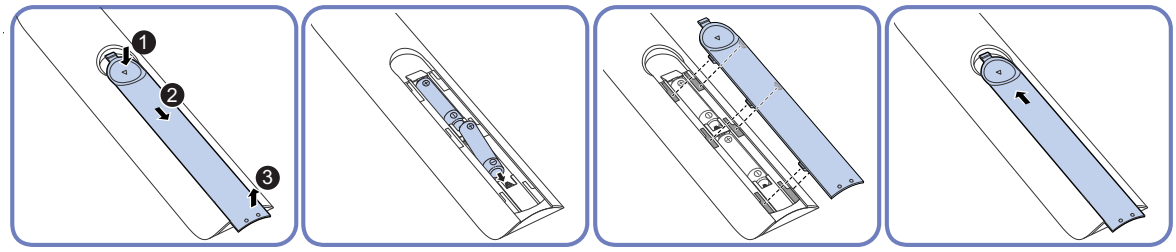
- Використання інших пристроїв відображення поблизу пульта ДК цього виробу може призвести до випадкового прийому сигналів пульта ДК цими пристроями.
- Функції кнопок пульта ДК для інших виробів можуть бути іншими.



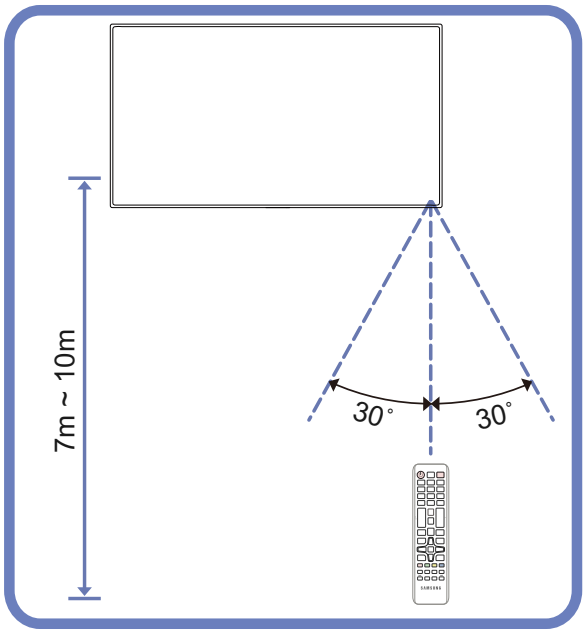
Керування екранним меню за допомогою пульта ДК

	1. Виклик екранного меню.
	2. Вибір пункту **Picture**, **Sound**, **Media**, **Network**, **System** або **Support** на головному екрані екранного меню.
	3. Вибір та зміна потрібних параметрів.
	4. Завершення налаштування.
	5. Вихід із екранного меню.

Встановлення батарей у пульт ДК



Діапазон прийому сигналу пульта ДК



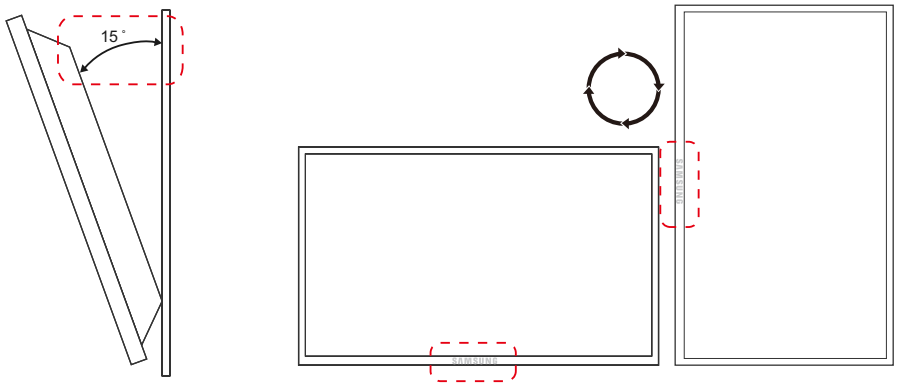
Використовуйте пульт ДК в радіусі 7-10 метрів від сенсора на виробі та під кутом до 30? ліворуч або праворуч.

- Зберігайте використані батареї у місцях, недоступних для дітей, та утилізуйте батареї належним чином.
- Не використовуйте одночасно нові та старі батареї. Замінюйте обидві батареї одночасно.
- Якщо пульт ДК не використовуватиметься протягом тривалого часу, вийміть батареї.

1.3 Перед встановленням виробу (вказівки зі встановлення)

1.3.1 Кут нахилу та обертання

Зверніться в центр обслуговування клієнтів Samsung для отримання детальнішої інформації.

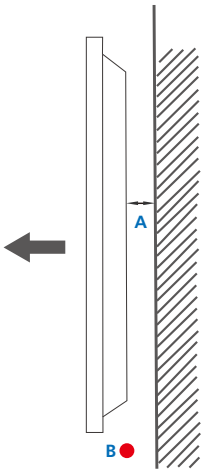


A Максимальний кут нахилу виробу відносно поверхні вертикальної стіни – 15˚.

B Для вертикального (портретного) встановлення виробу поверніть його за годинниковою стрілкою, щоб індикатор був у нижньому куті.

1.3.2 Вентиляція

1. Встановлення на вертикальній стіні



A Мінімально 40 мм

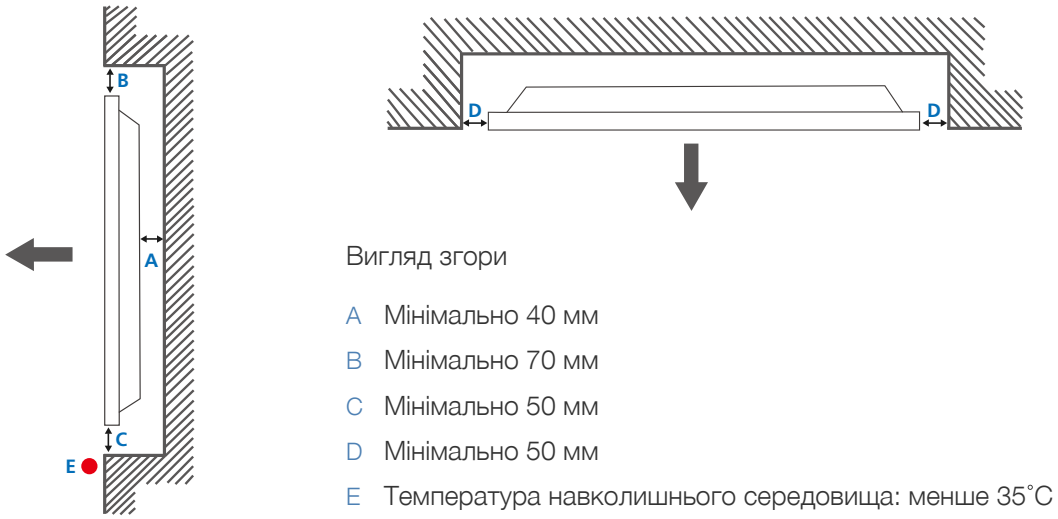
B Температура навколишнього середовища: менше 35˚C

- Якщо виріб встановлюється на вертикальній стіні, залиште для вентиляції проміжок щонайменше 40 мм між виробом і поверхнею стіни та слідкуйте, щоб температура навколишнього середовища була нижче 35˚C.

Figure 1.1 Вигляд збоку

2. Встановлення в ніші

Зверніться в центр обслуговування клієнтів Samsung для отримання детальнішої інформації.



Вигляд згори

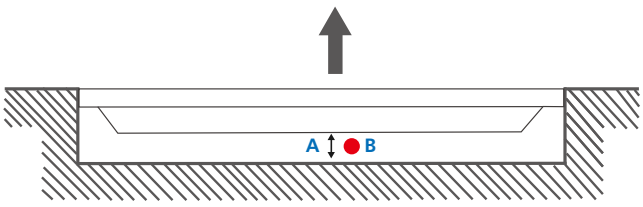
A Мінімально 40 мм
B Мінімально 70 мм
C Мінімально 50 мм
D Мінімально 50 мм
E Температура навколишнього середовища: менше 35˚C

Figure 1.2 Вигляд збоку

Якщо виріб встановлюється в ніші стіни, залиште для вентиляції між виробом і поверхнею стіни проміжки не менше, ніж визначено вище, і слідкуйте, щоб температура навколишнього середовища була нижчою за 35˚C.

3. Встановлення у заглибленні підлоги

Зверніться в центр обслуговування клієнтів Samsung для отримання детальнішої інформації.

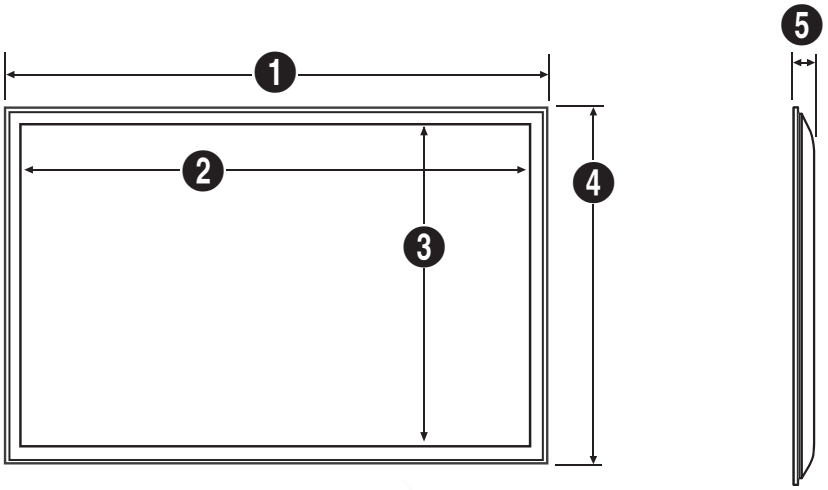


A Мінімально 50 мм
B Температура навколишнього середовища: менше 20˚C

Figure 1.3 Вигляд збоку

Якщо виріб встановлюється у заглибленні підлоги, залиште для вентиляції проміжок щонайменше 50 мм між виробом і дном заглиблення та слідкуйте, щоб температура навколишнього середовища була нижчою за 20˚C.

1.3.3 Розміри



Одиниця виміру: мм

Назва моделі	1	2	3	4	5
MD32B	736,0	698,4	392,9	434,5	93,5
MD40B	925,4	885,6	498,2	541,0	93,5
MD46B	1057,7	1018,1	572,7	615,8	94,9
MD55B	1247,7	1209,6	680,4	722,9	95,2

Усі рисунки не обов'язково відповідають масштабу. Певні розміри можуть бути змінені без попередження. Перш ніж здійснювати встановлення виробу, перегляньте розміри. Ми не несемо відповідальності за типографічні помилки чи помилки під час друку.

1.4 Встановлення настінного кріплення

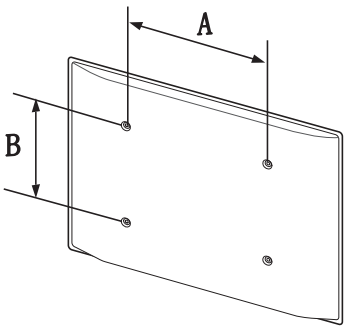
1.4.1 Встановлення комплекту настінного кріплення

Комплект настінного кріплення (продається окремо) дає змогу прикріпити виріб на стіну.

Для отримання докладнішої інформації щодо встановлення настінного кріплення перегляньте інструкції, надані з ним. Радимо звернутися до спеціаліста для отримання допомоги із встановленням кронштейну настінного кріплення. Компанія Samsung Electronics не несе відповідальність у випадку будь-якої несправності виробу або травмування користувача чи інших людей у разі самостійного встановлення настінного кріплення.

1.4.2 Технічні характеристики комплекту настінного кріплення (VESA)

Встановлюйте настінне кріплення на твердій стіні, перпендикулярній до підлоги. Якщо потрібно встановити настінне кріплення на такий матеріал як суха штукатурка, проконсультуйтеся з місцевим дилером для отримання додаткової інформації. Якщо встановити виріб на стелі чи похилій стіні, він може впасти та завдати тяжких тілесних ушкоджень.



- У таблиці нижче наведено стандартні розміри комплектів настінного кріплення.
- До комплекту настінного кріплення Samsung входить детальний посібник зі встановлення та всі необхідні складові.
- Не використовуйте гвинти, які не відповідають стандартним технічним характеристикам гвинтів VESA.
- Не використовуйте гвинти, довші за стандартні розміри або які не відповідають технічним характеристикам VESA. Надто довгі гвинти можуть завдати пошкоджень внутрішнім деталям виробу.
- Для настінних кріплень, які не відповідають стандартним технічним характеристикам VESA, довжина гвинтів може відрізнятися залежно від технічних характеристик настінного кріплення.
- Не закручуйте гвинти надто сильно. Це може призвести до пошкодження або падіння виробу, і в результаті завдати тілесні ушкодження. Компанія Samsung не несе відповідальності за такі нещасні випадки.
- Компанія Samsung не несе відповідальності за будь-які пошкодження виробу чи травмування користувача, завдані внаслідок використання невідповідного настінного кріплення або настінного кріплення, яке не відповідає стандарту VESA, або якщо користувач не виконує інструкції зі встановлення виробу.
- Не встановлюйте виріб під кутом більше 15 градусів.
- Виріб мають встановлювати на стіну не менше двох людей.

Назва моделі	Характеристики отвору гвинта VESA (A * B) в міліметрах	Стандартний гвинт	Кількість
MD32B MD40B	200 X 200	M6	4
MD46B MD55B	400 X 400	M8	

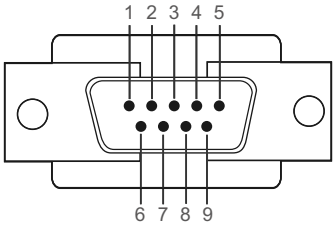
Не встановлюйте комплект настінного кріплення, коли виріб увімкнено. Це може призвести до тілесних ушкоджень внаслідок ураження електричним струмом.

1.5 Пульт дистанційного керування (RS232C)

1.5.1 Кабельне під'єднання

Інтерфейс	RS232C (9-контактний)
Контакт	TxD (№2), RxD (№3), GND (№5)
Швидкість передачі даних	9600 біт/с
Біти даних	8 біт
Парність	Немає
Стоповий біт	1 біт
Керування потоками	Немає
Максимальна довжина	15 м (тільки екранований)

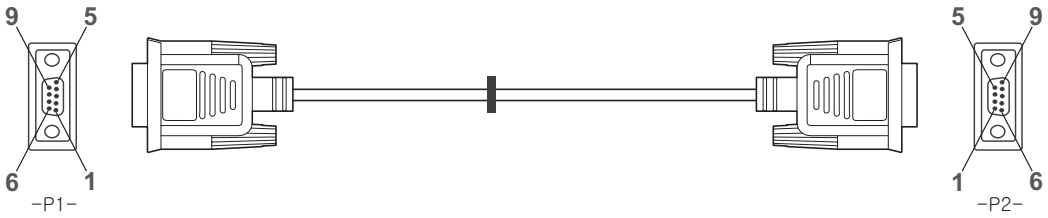
- Призначення контактів



Контакт	Сигнал
1	Виявлення потоку даних
2	Отримання даних
3	Передача даних
4	Підготовка терміналу
5	Сигнальне заземлення
6	Підготовка даних
7	Запит на передачу
8	Готовність до передачі
9	Індикатор виклику

- Кабель RS232C

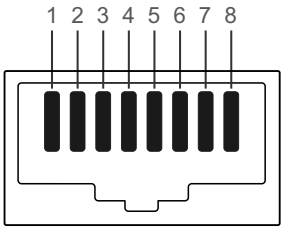
  Кабель: Перехідний кабель



-K1-		-K1-		-K2-		-K2-
Гніздо	Rx	2	-------->	1	Tx	Гніздо
	Tx	3	<--------	2	Rx	
	Gnd	5	---------	3	Gnd	

Мережевий кабель

- Призначення контактів

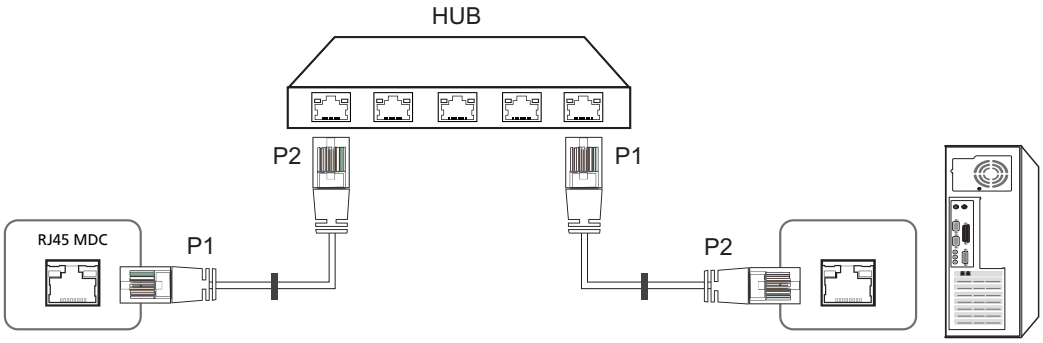


Номер контакту	Стандартний колір	Сигнал
1	Білий і оранжевий	TX+
2	Оранжевий	TX-
3	Білий та зелений	RX+
4	Синій	NC
5	Білий і синій	NC
6	Зелений	RX-
7	Білий і коричневий	NC
8	Коричневий	NC

Підготовка

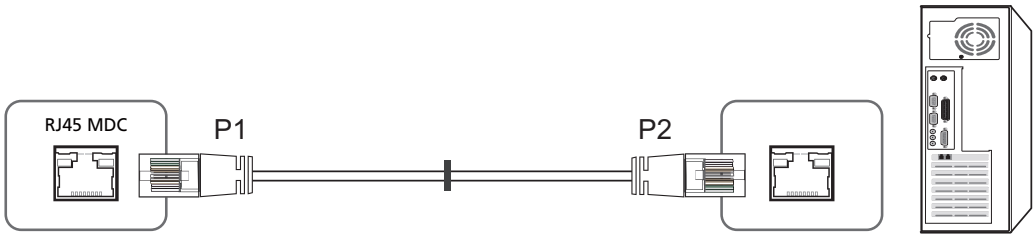
- Роз'єм: RJ45

Прямий кабель локальної мережі (з PC на HUB)



Сигнал	P1		P2	Сигнал
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

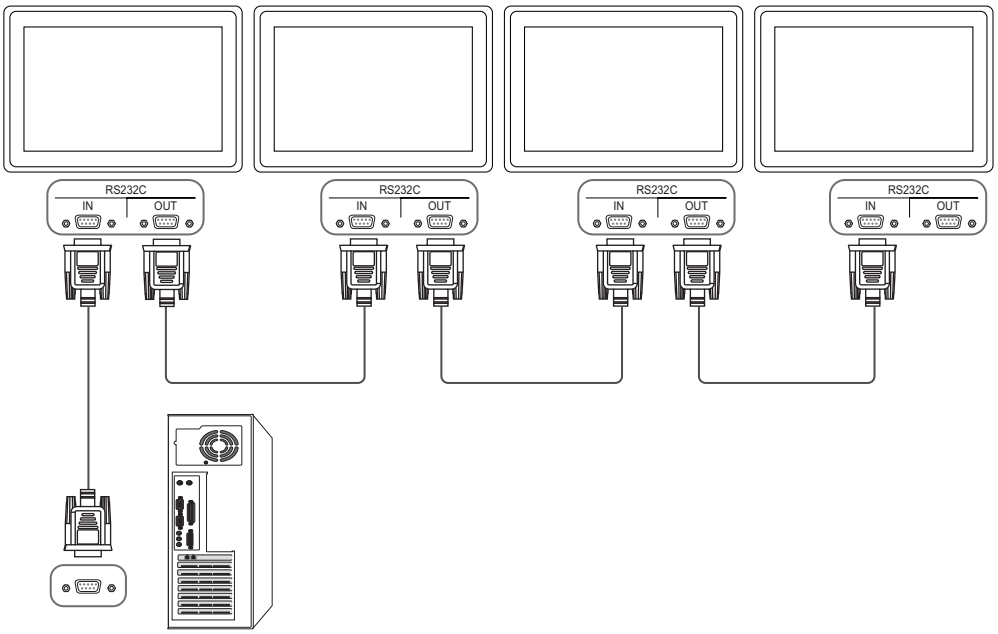
Перехідний кабель локальної мережі (з PC на PC)



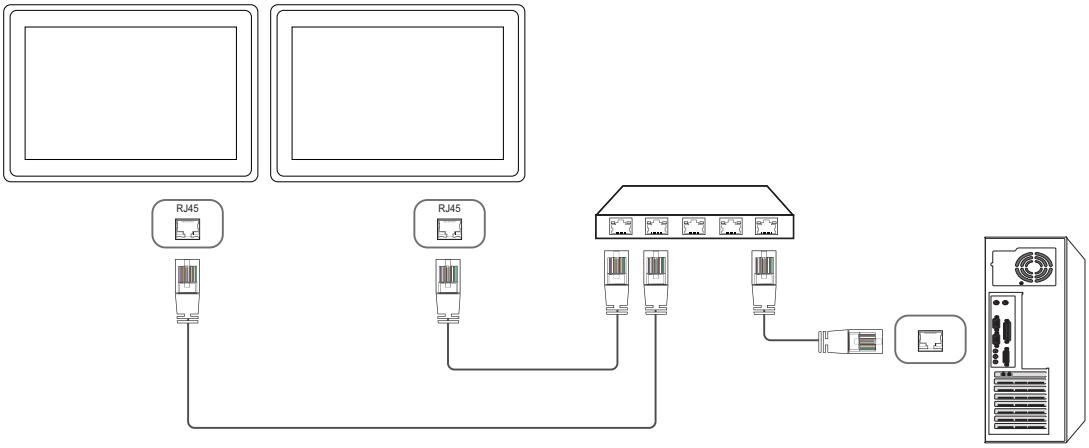
Сигнал	P1		Pi2	Сигнал
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

1.5.2 З’єднання

- Підключення 1

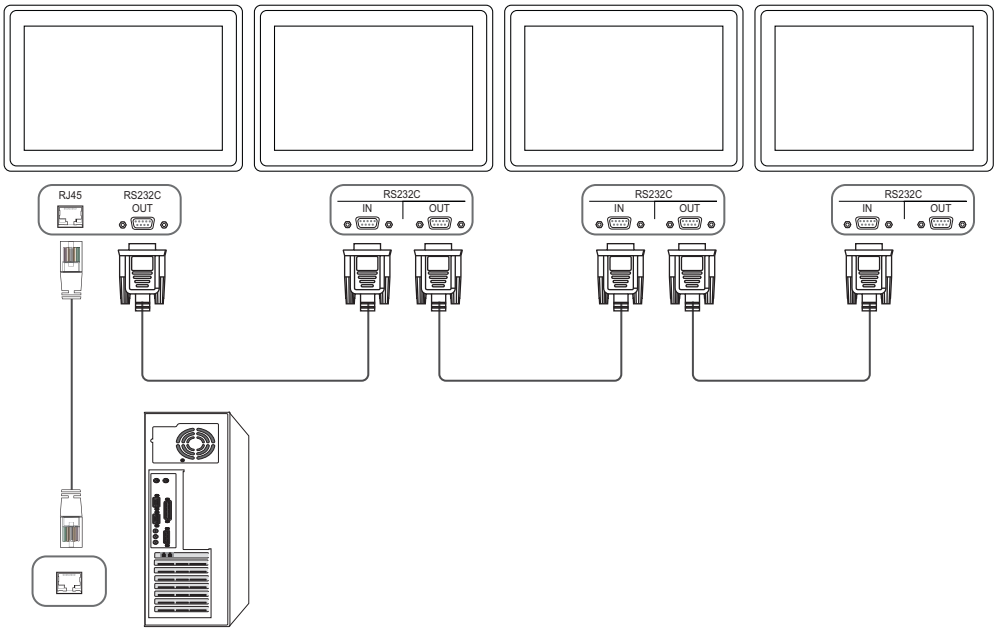


- Підключення 2



Підготовка

- Підключення 3



1.5.3 Коди керування

Перегляд стану елемента керування (команда отримання даних)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	Тип команди		0	

Керування (надсилання команди керування)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	Тип команди		1	Значення	

Команда

№	Тип команди	Команда	Діапазон значень
1	Керування живленням	0x11	0~1
2	Регулювання гучності	0x12	0~100
3	Керування джерелами вхідного сигналу	0x14	-
4	Керування режимами зображення	0x18	-
5	Керування розміром зображення	0x19	0~255
6	Увімкнення/вимкнення режиму зображення в зображенні	0x3C	0~1
7	Керування функцією автоматичного налаштування	0x3D	0
8	Керування режимом відеостіни	0x5C	0~1
9	Блокування з метою безпеки	0x5D	0~1

- Присвоєні ідентифікатори пристроїв можуть бути відображені в шістнадцятковій системі числення. Однак ідентифікатор «0» має відображатися у вигляді «0xFF».

- Передача всіх даних здійснюється в шістнадцятковій системі числення. Контрольна сума обчислюється шляхом додавання всіх значень, окрім заголовку. Якщо контрольна сума має більше 2 цифр, як у прикладі нижче (11+FF+01+01=112), перша цифра відкидається.

Приклад: увімкнення живлення, ідентифікатор пристрою – 0

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані 1	Контрольна сума
0xAA	0x11		1	"Power"	

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Для керування всіма пристроями, що одночасно під'єднані через кабель послідовного зв'язку, незалежно від ідентифікаторів, встановіть значення ідентифікатора «0xFE» та передайте команду. Кожен пристрій виконуватиме команди, проте не надсилатиме пакетів підтвердження.

Керування живленням

- Функція

  Виріб можна вмикати або вимикати з комп'ютера.

- Перегляд стану живлення (отримання даних про стан живлення – УВІМК. або ВИМК.)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x11		0	

- Увімкнення/вимкнення живлення (зміна стану на УВІМК. або ВИМК.)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x11		1	"Power"	

  "Power": код стану живлення, який слід встановити для виробу.

  1 : увімкнути живлення

  0 : вимкнути живлення

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x11	"Power"	

"Power": код стану живлення, який слід встановити для виробу.

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x11	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася.

Регулювання гучності

- Функція

  Гучність звуку виробу можна регулювати з комп'ютера.

- Перегляд стану гучності (отримання даних про рівень гучності)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x12		0	

- Налаштування гучності (команда зміни рівня гучності)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Код рівня гучності, який слід встановити виробу. (0-100)

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x12	"Volume"	

"Volume": Код рівня гучності, який слід встановити виробу. (0-100)

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x12	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася.

Керування джерелами вхідного сигналу

- Функція

  Джерело вхідного сигналу для виробу можна змінити за допомогою комп'ютера.

- Перегляд стану вхідного сигналу (отримання даних про поточне джерело сигналу)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x14		0	

- Налаштування джерела вхідного сигналу (команда зміни джерела сигналу)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Код джерела вхідного сигналу, яке слід встановити для виробу.

0x14	ПК
0x1E	Роз'єм BNC
0x18	Роз'єм DVI
0x0C	Джерело вхідного сигналу
0x04	Роз'єм S-video
0x08	Компонентний роз'єм
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI (відео)
0x30	Антена (ТБ)
0x40	Цифрове ТБ
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1 (ПК)
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2 (ПК)
0x25	Роз'єм дисплея

- Режими DVI_video, HDMI1_PC та HDMI2_PC неможливо використовувати з командою встановлення. Вони використовуються тільки у відповідь на команду отримання стану.
- Ця модель не підтримує з'єднання BNC, S-Video, HDMI2, HDMI2_PC та не має роз'єму для дисплея.
- Значення **MagicInfo** можна використовувати тільки в моделях, що обладнані функцією **MagicInfo**.

- Значення Антена (ТБ) і Цифрове ТБ можна використовувати тільки в моделях, які обладнано телевізійним тюнером.

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Код джерела вхідного сигналу, яке слід встановити для виробу.

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x14	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася.

Зображення

- Функція

  Режим зображення на виробі можна змінити за допомогою комп'ютера.

  Керувати режимом зображення неможливо, якщо увімкнено функцію **Video Wall**.

  Таке керування доступне тільки для моделей, які обладнано телевізійним тюнером.

- Перегляд стану зображення (отримання даних про режим зображення)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x18		0	

- Налаштування розміру зображення (команда зміни розміру)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Код режиму зображення для виробу.

0x01	16 : 9
0x04	Масштаб
0x31	Масштаб у ширину
0x0B	4 : 3

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x18	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Код режиму зображення для виробу.

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x18	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася.

Керування розміром зображення

- Функція

  Розмір зображення для виробу можна змінити за допомогою комп'ютера.

- Перегляд розміру зображення (отримання даних про розмір зображення)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x19		0	

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": Розмір екрана виробу (діапазон: 0—255, одиниця вимірювання: дюйм)

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x19	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася.

Увімкнення/вимкнення режиму зображення в зображенні

- Функція

  Режим зображення в зображенні (ЗВЗ) для виробу можна ввімкнути або вимкнути за допомогою комп'ютера.

  - Цей режим доступний тільки в моделях із функцією «зображення в зображенні».
  - Цей режим недоступний, якщо для функції **Video Wall** встановлено значення **On**.
  - Ця функція недоступна в режимі **MagicInfo**.

- Перегляд стану увімкнення/вимкнення режиму ЗВЗ (отримання даних про стан режиму ЗВЗ)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x3C		0	

- Увімкнення/вимкнення режиму ЗВЗ (команда зміни режиму на УВІМК. або ВИМК.)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": Код увімкнення або вимкнення режиму ЗВЗ на виробі.

1 : увімкнути ЗВЗ

0 : вимкнути ЗВЗ

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x3C	"PIP"	

"PIP": Код увімкнення або вимкнення режиму ЗВЗ на виробі.

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x3C	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася.

Керування функцією автоматичного налаштування (лише для режимів ПК і BNC)

- Функція

  Зображення екрана ПК можна автоматично налаштувати за допомогою комп'ютера.

- Перегляд стану автоматичного налаштування (отримання даних про стан автоматичного налаштування)
  - Немає
- Встановлення режиму автоматичного налаштування (команда встановлення)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment": 0x00 (завжди)

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x3D	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася.

Керування режимом відеостіни

- Функція

  Режим **Video Wall** можна увімкнути на виробі за допомогою комп'ютера.

  Цей елемент керування є доступним лише тоді, коли для виробу увімкнено режим **Video Wall**.

  Ця функція недоступна в режимі **MagicInfo**.

- Перегляд режиму відеостіни (отримання даних про стан режиму відеостіни)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x5C		0	

- Налаштування режиму відеостіни (команда зміни режиму)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Код увімкнення режиму Video Wall на виробі.

1 : **Full**

0 : **Natural**

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Код увімкнення режиму Video Wall на виробі.

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x5C	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася.

Блокування з метою безпеки

- Функція

  Для увімкнення або вимкнення функції **Safety Lock** на виробі можна використати комп'ютер.

  Ця можливість доступна навіть коли живлення вимкнено.

- Перегляд стану блокування (отримання даних про стан блокування)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x5D		0	

- Увімкнення або вимкнення блокування (команда встановлення)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Код запобіжного блокування, який слід встановити для виробу.

1 : УВІМК.

0 : ВИМК.

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Код запобіжного блокування, який слід встановити для виробу.

- Пакет «Не підтверджено»

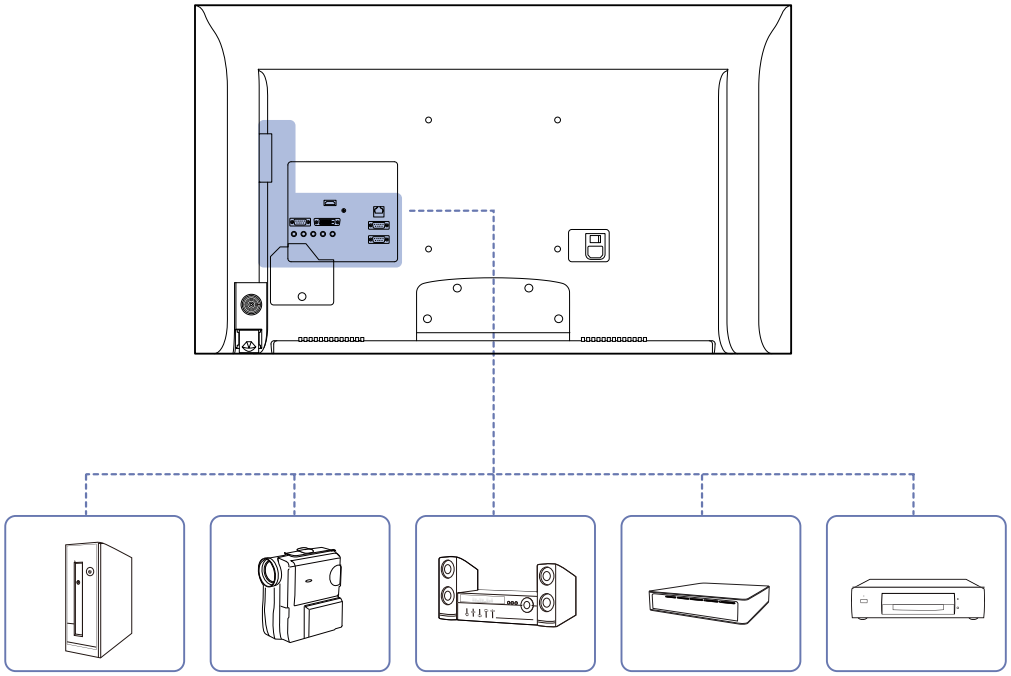
Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x5D	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася.

2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

2.1 Перед під’єднанням

Перш ніж під’єднувати інші пристрої до цього виробу, ознайомтеся з інформацією в цьому розділі. До цього вибору можна під’єднати такі пристрої, як комп’ютер, відеокамера, гучномовці, декодери та програвачі дисків DVD/Blu-ray.



2.1.1 Важливі відомості, які слід прочитати перед під’єднанням

- Перед під’єднанням зовнішнього пристрою ознайомтеся з посібником користувача для цього пристрою. Кількість і розміщення роз’ємів можуть бути різними для різних пристроїв.
- Не під’єднуйте кабель живлення до завершення всіх з’єднань. Під’єднання кабелю живлення під час з’єднання може призвести до пошкодження виробу.
- Правильно під’єднуйте аудіокабелі до роз’ємів: лівий канал – білий роз’єм, правий канал – червоний роз’єм.
- Перевірте наявність роз’єму відповідного типу на тильній стороні пристрою, який потрібно під’єднати.

2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

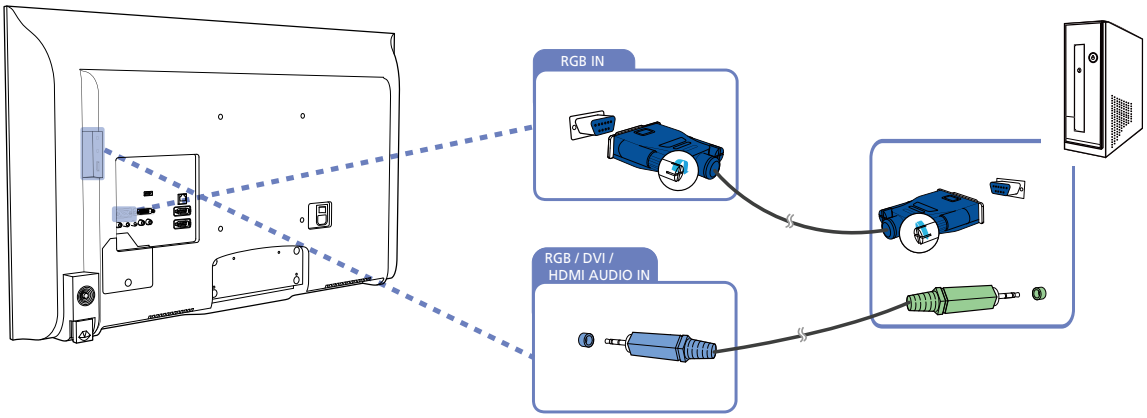
2.2 Під’єднання і використання комп’ютера

2.2.1 Під’єднання до комп’ютера

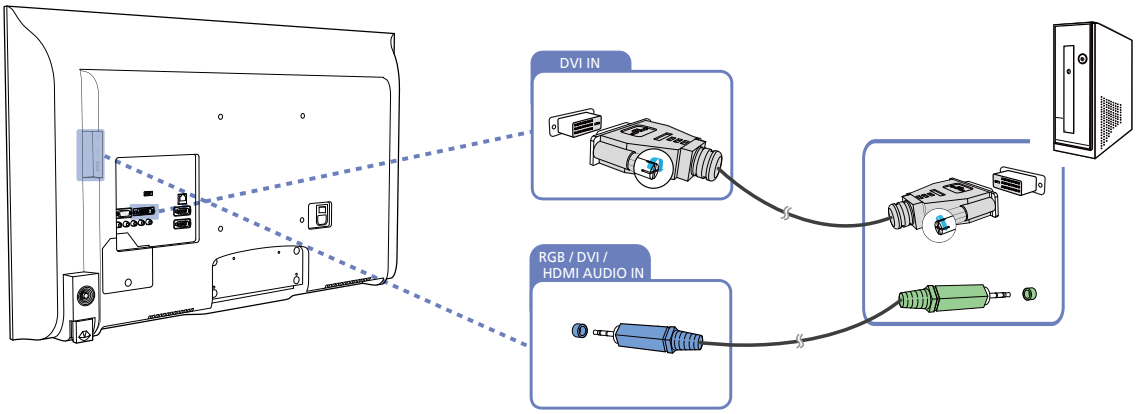
- Не підключайте кабель живлення, перш ніж буде підключено решту кабелів.
  Перед підключенням кабелю живлення переконайтеся, що підключено пристрій джерела.
- Комп’ютер можна під’єднати до виробу різними способами.
  Виберіть спосіб під’єднання, що підходить для вашого комп’ютера.

Елементи з’єднання можуть бути різними для різних виробів.

Підключення за допомогою кабелю D-SUB (аналоговий сигнал)

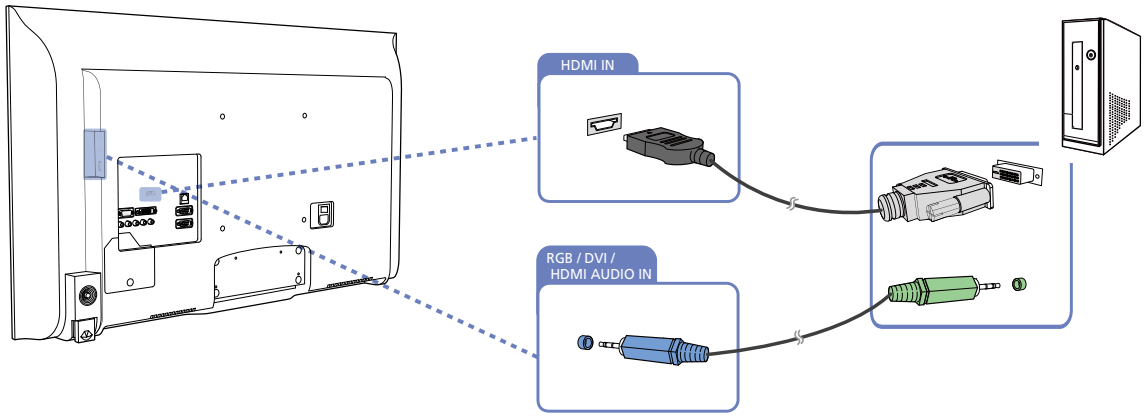


З’єднання через кабель DVI (цифровий сигнал)



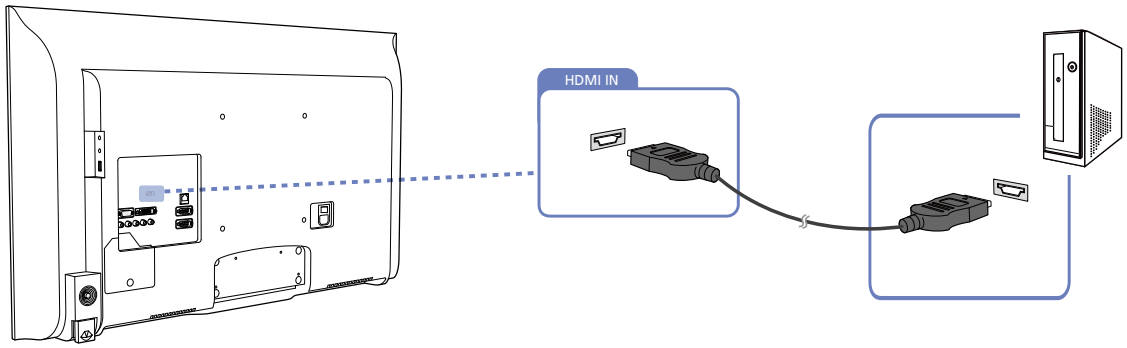
2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

З’єднання за допомогою кабелю HDMI-DVI



Якщо комп’ютер під’єднано до виробу через кабель HDMI-DVI, щоб отримати доступ до збереженого на комп’ютері відео-/аудіовмісту, встановіть значення **DVI PC** у пункті **Edit Name**.

Підключення за допомогою кабелю HDMI



Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

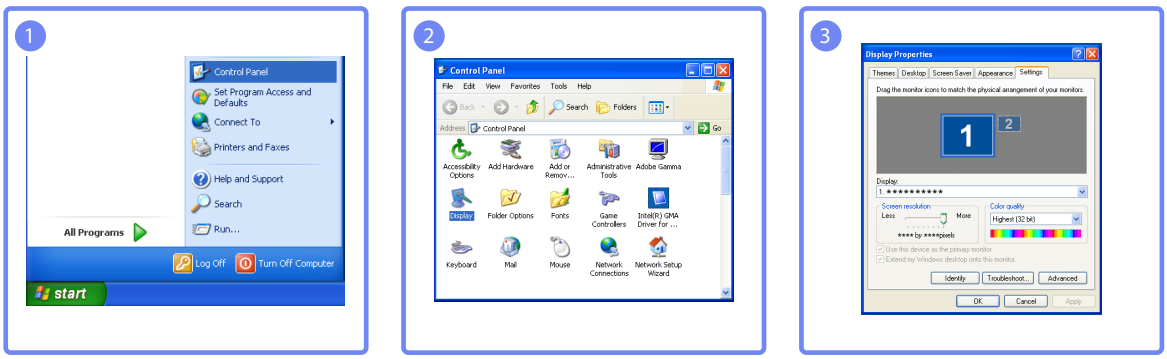
2.2.2 Зміна роздільної здатності

Для отримання оптимального зображення налаштуйте роздільну здатність і частоту оновлення екрана на панелі керування комп’ютера.

Якщо вибрано не оптимальне значення роздільної здатності, якість зображення на РК моніторі TFT може погіршитися.

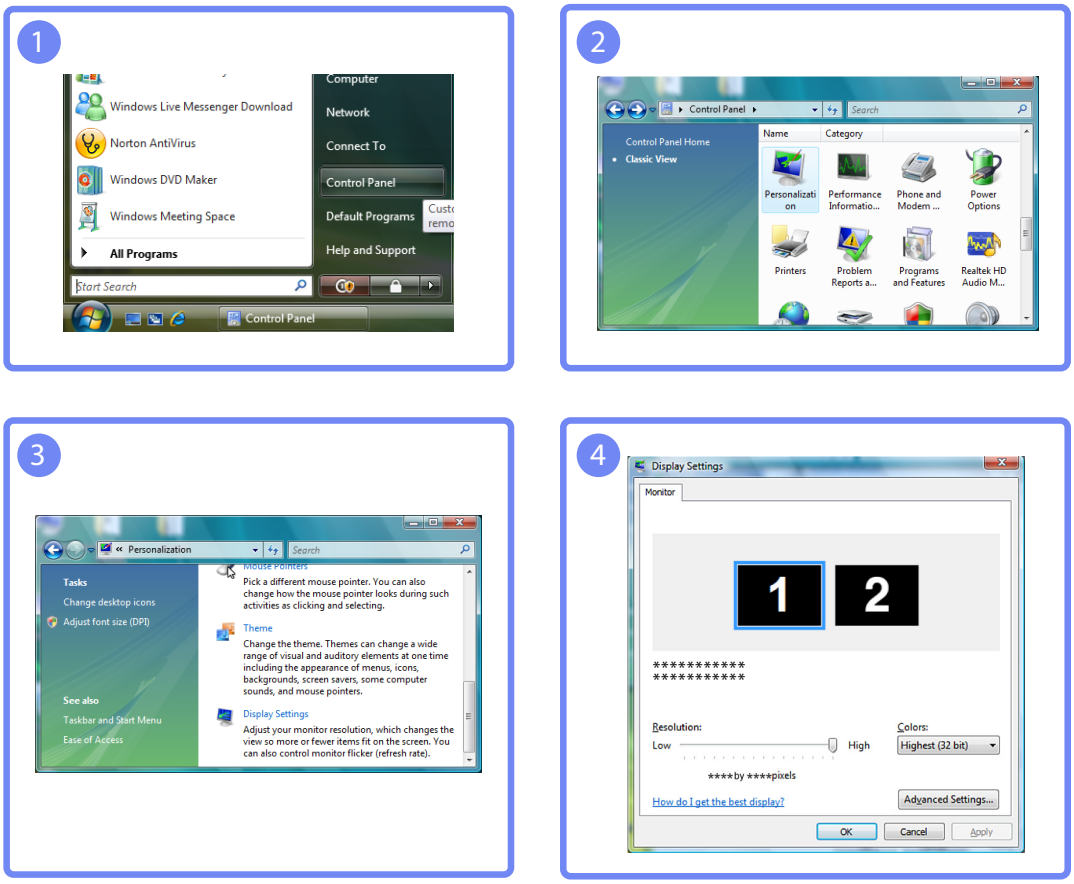
Зміна роздільної здатності у Windows XP

Виберіть **Панель керування** → **Екран** → **Параметри** і змініть роздільну здатність.



Зміна роздільної здатності у Windows Vista

Відкрийте **Панель керування** → **Особисті параметри** → **Параметри дисплея** та змініть значення роздільної здатності.

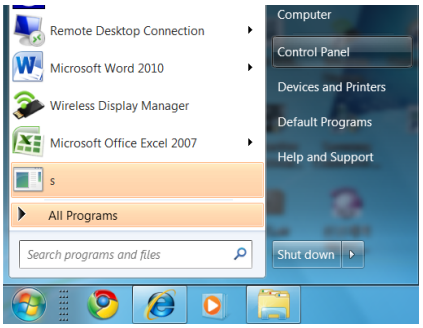


2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

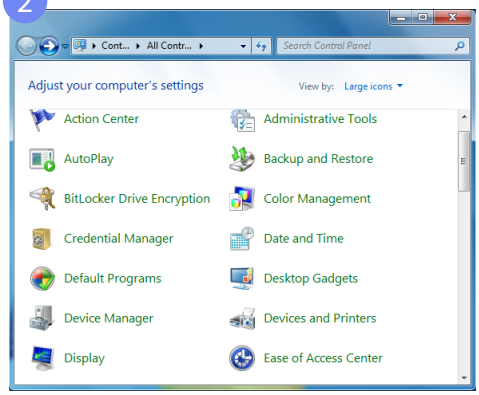
Зміна роздільної здатності у Windows 7

Виберіть **Панель керування** → **Екран** → **Роздільна здатність екрана** і змініть роздільну здатність.

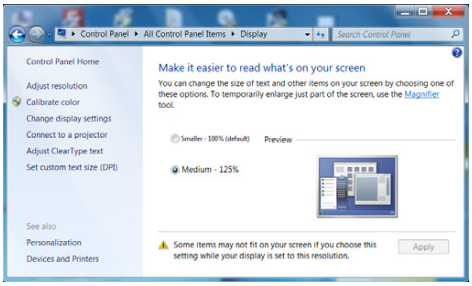
1



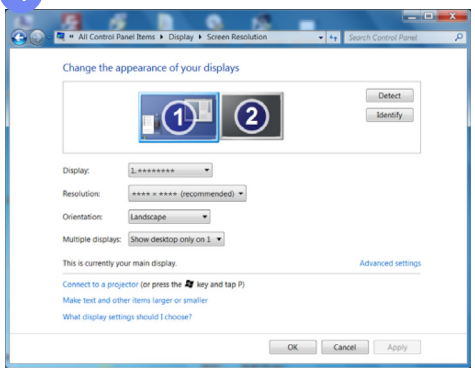
2



3



4



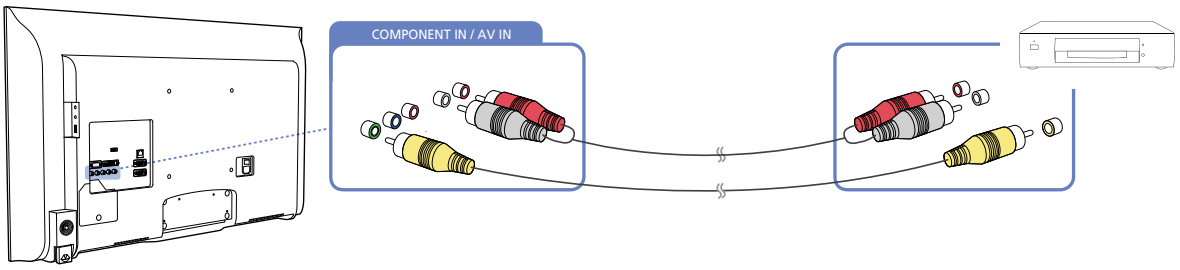
2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

2.3 Під’єднання відеопристрою

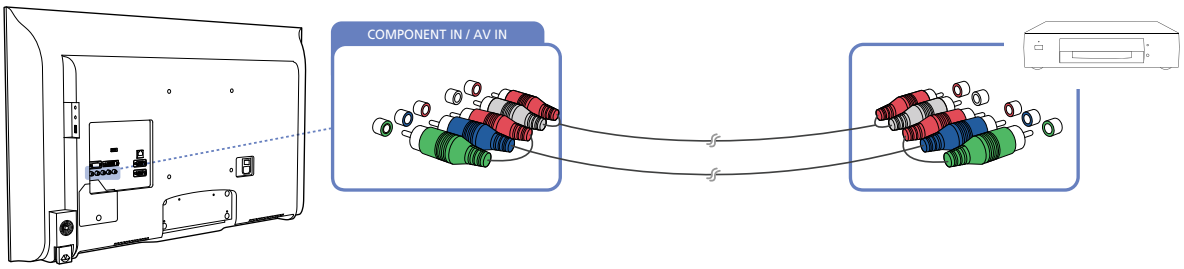
- Відеопристрій і виріб можна з’єднати за допомогою кабелю.

  - Не підключайте кабель живлення, перш ніж буде підключено решту кабелів. Перед підключенням кабелю живлення переконайтеся, що підключено пристрій джерела.
  - Елементи з’єднання можуть бути різними для різних виробів.
  - За допомогою кнопки **SOURCE** на пульті ДК змініть джерело вхідного сигналу.

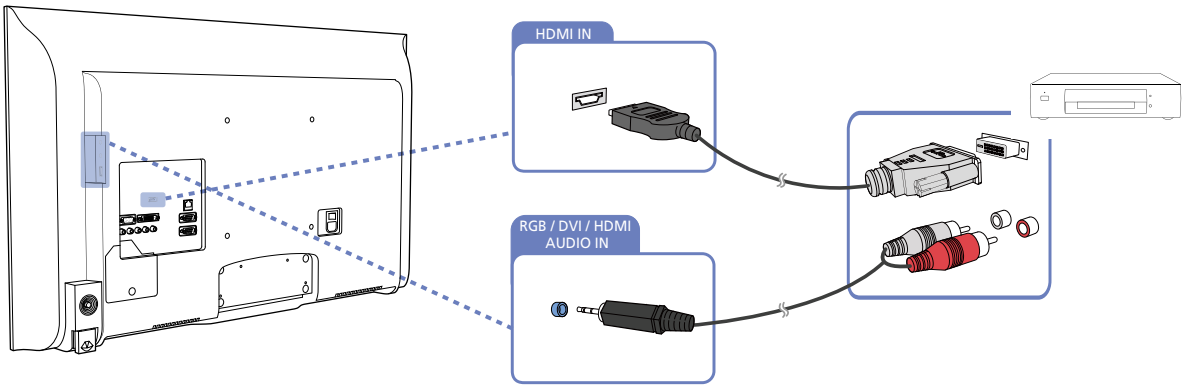
2.3.1 З’єднання за допомогою аудіовідеокабелю



2.3.2 Підключення за допомогою компонентного кабелю



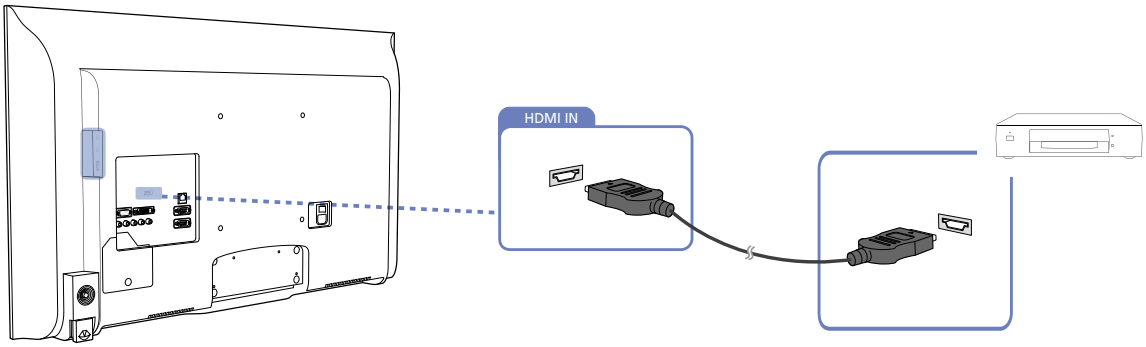
2.3.3 З’єднання за допомогою кабелю HDMI-DVI



Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

- Якщо виріб під’єднано до відеопристрою через кабель HDMI-DVI, звук не буде передаватися. Щоб вирішити цю проблему, додатково з’єднайте аудіороз’єми виробу і відеопристрою за допомогою аудіокабелю.
- Якщо відеопристрій під’єднано до виробу через кабель HDMI-DVI, щоб отримати доступ до збереженого на відеопристрої відео-/аудіовмісту, встановіть значення **DVI Device** у пункті **Edit Name**.
- Підтримується така роздільна здатність: 1080p (50/60Гц), 720p (50/60 Гц), 480p і 576p.

2.3.4 Підключення за допомогою кабелю HDMI

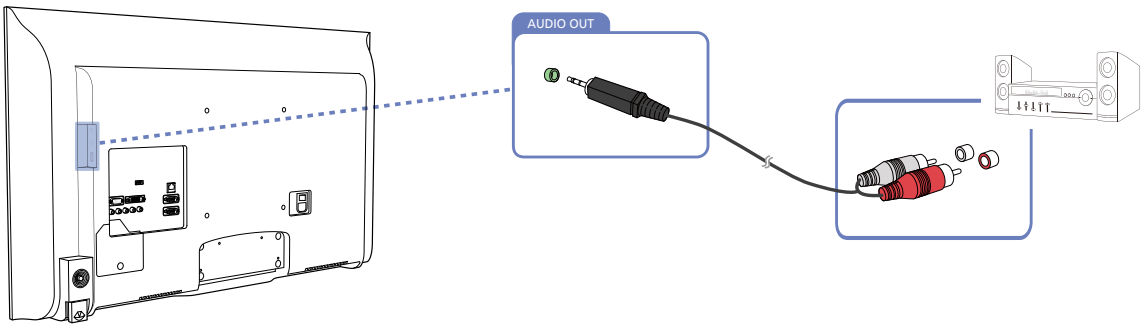


Використання кабелю HDMI або кабелю HDMI-DVI (до 1080p)

- Для кращої якості зображення та звуку виконайте підключення до цифрового пристрою за допомогою кабелю HDMI.
- Кабель HDMI підтримує цифрові відео- й аудіосигнали та не потребує аудіокабелю.
  - Щоб підключити виріб до цифрового пристрою, який не підтримує вихід HDMI, використайте кабель HDMI/DVI та аудіокабель.
- Зображення може не відображатися належним чином (якщо взагалі відображатиметься) або аудіо може не працювати, якщо зовнішній пристрій, який використовує старішу версію режиму HDMI, підключено до виробу. У разі виникнення такої проблеми попросіть, щоб виробник зовнішнього пристрою надав версію HDMI та, якщо вона застаріла, подайте запит на оновлення.
- Обов’язково використовуйте кабель HDMI товщиною 14 мм або менше.
- Обов’язково придбайте сертифікований кабель HDMI. Інакше зображення може не відображатися або може виникати помилка підключення.
- Рекомендовано використовувати стандартний високошвидкісний кабель HDMI або кабель HDMI з Ethernet. Цей виріб не підтримує функцію Ethernet через HDMI.

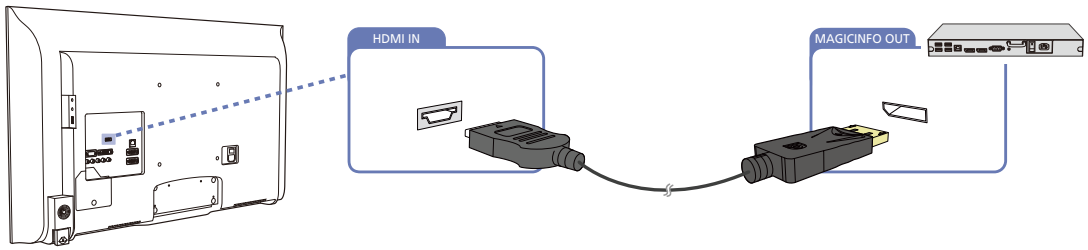
Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

2.3.5 Підключення до аудіосистеми



2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

2.4 Підключення коробки мережі (продається окремо)



Підключіть кабель DP-HDMI до порту [HDMI IN] на виробі та порту [MAGICINFO OUT] на коробці мережі.

Детальніше про те, як підключити коробку мережі, читайте у посібнику користувача, наданому з коробкою мережі під час покупки.

2.4.1 MagicInfo

Щоб використовувати програму **MagicInfo**, коробку мережі (продається окремо) потрібно підключити до виробу.

- Щоб змінити параметри програми MagicInfo, запустіть "MagicinfoSetupWizard" на комп’ютері.
- Детальну інформацію щодо використання **MagicInfo** отримайте на DVD-диску, який надається з коробкою мережі.
- Інформація у цьому розділі може бути змінена без попередження з метою покращення якості.
- Якщо проблема виникає після встановлення операційної системи, яка відрізняється від наданої з коробкою мережі, відновивши попередню версію операційної системи чи встановивши програмне забезпечення, несумісне із наданою операційною системою, ви не зможете отримати допомогу служби технічної підтримки та з вас буде стягнуто платню за послуги фахівця з технічної підтримки. Обмін виробів або відшкодування плати також не буде доступним.

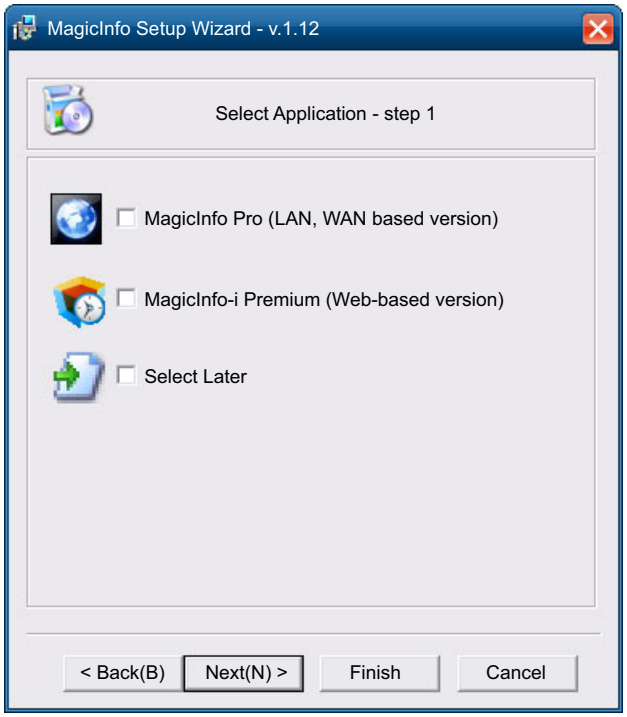
Перехід у режим MagicInfo

1. Після встановлення та підключення коробки мережі (продається окремо) до виробу, увімкніть живлення виробу.
2. Натисніть **SOURCE** на пульті ДК і виберіть **MagicInfo**.

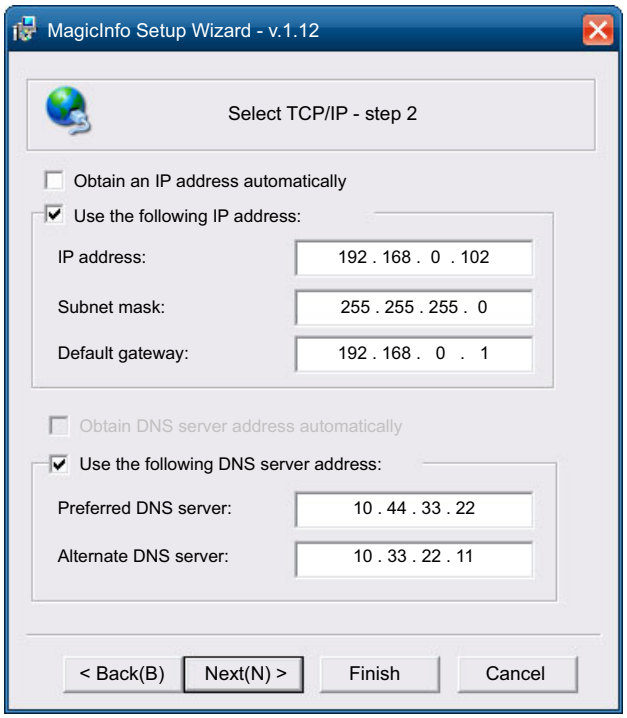
Унаслідок підключення коробки мережі до порту [HDMI IN] на виробі для параметру **Source** зміниться значення з **HDMI** на **MagicInfo**.

Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

3 Виберіть програму за промовчанням, яку потрібно запускати під час завантаження програми MagicInfo.



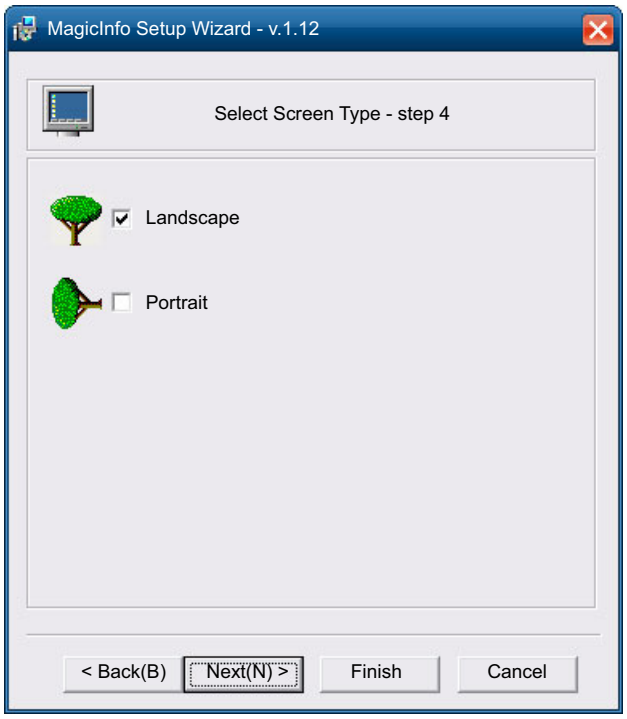
4 Введіть відомості щодо IP-адреси.



Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

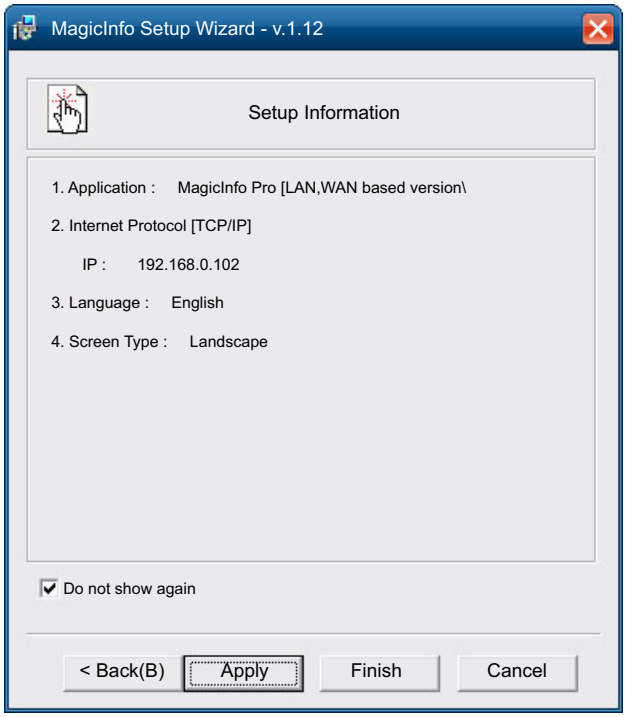
5 Виберіть мову. (Мовою за промовчанням є англійська).

6 Виберіть режим відображення.



Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

7 Ще раз перевірте параметри, які ви налаштували.



- Якщо ярлик не відображається, двічі клацніть піктограми **MagicInfo** на робочому столі. Піктограма буде відображатися справа вгорі екрана.
- Детальнішу інформацію про використання програми **MagicInfo** можна отримати на компакт-диску програми MagicInfo Lite Edition, що надається з коробкою мережі.

2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

2.5 Зміна джерела вхідного сигналу

2.5.1 Source

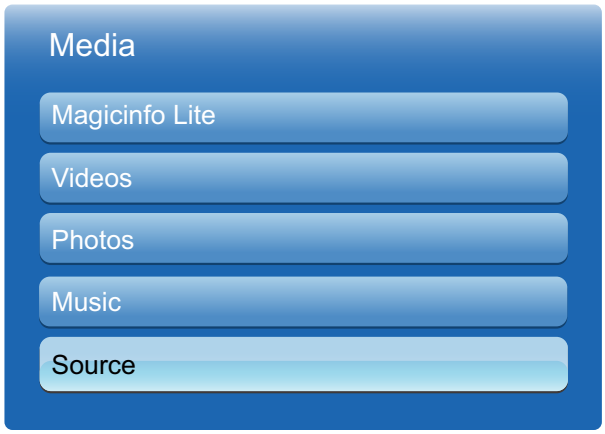
MENU → Media → Source → ENTER

У меню **Source** можна вибрати різні зовнішні джерела сигналу та редагувати їх назви.

Source

Відображення екрана з переліком усіх зовнішніх джерел сигналу, під’єднаних до виробу. Для відображення сигналу з певного пристрою виберіть його в меню списку джерел.

Докладніше про меню **Source** читайте на сторінка 128.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Джерело вхідного сигналу також можна змінити за допомогою кнопки **SOURCE** на пульті ДК.

Зображення може не відображатися належним чином, якщо для джерела сигналу, на яке ви хочете перемкнутися, вибрано неправильний вхідний сигнал.

3 Використання програми MDC

MDC – це програма, яка дає змогу легко керувати кількома дисплеями одночасно за допомогою комп'ютера.

3.1 Налаштування параметрів режиму Multi Control

MENU → System → Multi Control → ENTER

Присвоєння окремого ідентифікатора для пристрою.

3.1.1 Налаштування параметрів режиму Multi Control

- **MDC Connection**

  Установлює порт, щоб отримувати від нього вхідні сигнали **MDC**.

  - **RS232C MDC**

    обмінюється даними з **MDC** через кабель RS232C MDC.

  - **RJ45 MDC**

    обмінюється даними з **MDC** через кабель RJ45 MDC.

- **ID Setup**

  Присвоєння ідентифікатора пристрою. (Діапазон: 0~99)

  За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть число і натисніть [↵].

- **ID Input**

  Введення номера ідентифікатора для виробу, під'єднаного до кабелю, через який отримується вхідний сигнал.

  Введіть потрібний номер за допомогою кнопок із цифрами на пульті ДК.

3.2 Встановлення і видалення програми MDC

3.2.1 Встановлення

1 Вставте компакт-диск із програмою встановлення в пристрій читання компакт-дисків.

2 Запустіть програму встановлення **MDC Unified**.

Якщо вікно встановлення програмного забезпечення не з'явиться на головному екрані, встановіть виконавчий файл "MDC Unified", що в папці MDC на компакт-диску.

3 Виберіть мову для інсталяції. Потім натисніть "OK".

4 Коли з'явиться екран "Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified", натисніть "Next".

5 У вікні "License Agreement", що відобразиться, виберіть "I accept the terms in the license agreement" і натисніть "Next".

6 У вікні «"Customer Information"» заповніть всі інформаційні поля і натисніть кнопку «"Next"».

7 У вікні «"Destination Folder"» виберіть папку для встановлення програми і натисніть кнопку «"Next"».

Якщо папку не вибрано, програму буде встановлено у папці за замовчуванням.

8 У вікні «"Ready to Install the Program"» перевірте папку, в яку слід встановити програму, і натисніть кнопку «"Install"».

9 Відобразиться індикатор перебігу процесу встановлення.

10 Натисніть кнопку «"Finish"» у вікні «"InstallShield Wizard Complete"».

Виберіть пункт «"Launch MDC Unified"» і натисніть кнопку «"Finish"», щоб одразу запустити програму MDC.

11 Після встановлення на робочому столі буде створено ярлик **MDC Unified**.

- Ярлик програми MDC може не відображатися залежно від системи ПК чи технічних характеристик виробу.
- Якщо ярлик не відображається, натисніть клавішу F5.

3.2.2 Видалення

1 Виберіть пункт **Настройки** > **Панель керування** в меню **Пуск** і двічі клацніть на пункті **Додавання і видалення програм**.

2 Виберіть у списку пункт **MDC Unified** і натисніть кнопку **Змінити/Видалити**.

На встановлення програми MDC може вплинути графічна карта, материнська плата і мережеве середовище.

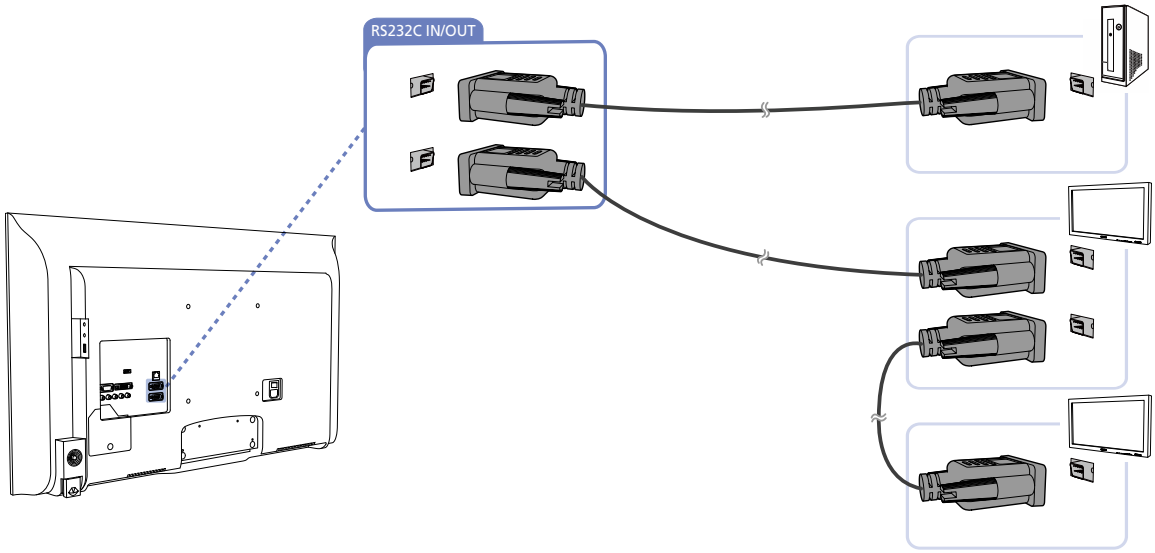
3.3 Що таке MDC?

3.3.1 Підключення до MDC

Використання MDC через RS-232C (інтерфейси послідовної передачі даних)

Кабель послідовного зв'язку RS-232C потрібно підключити до відповідних роз'ємів комп'ютера та монітора.

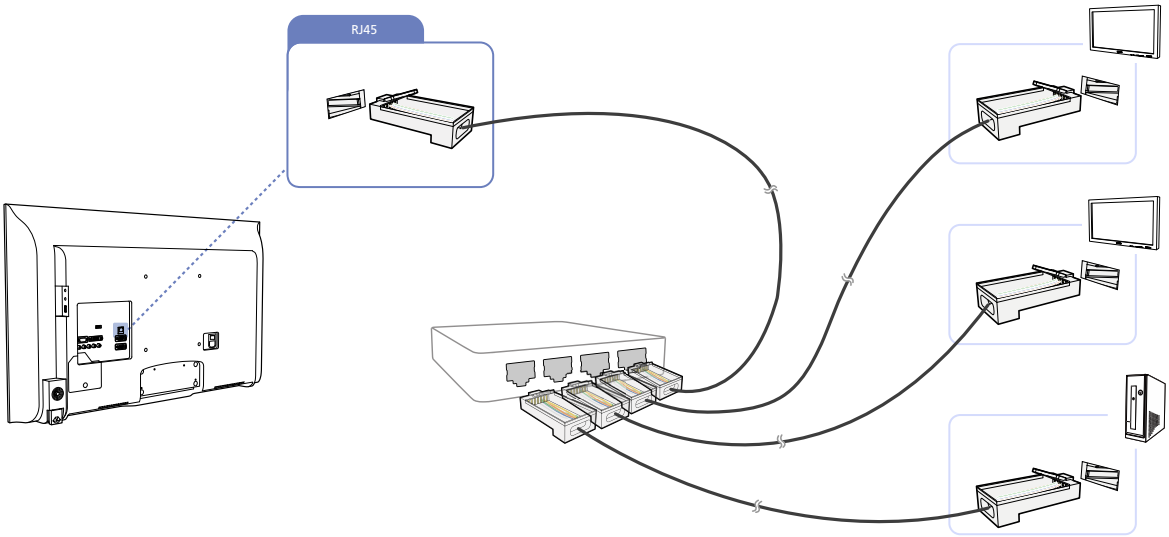
З'єднання за допомогою кабелю RS232C



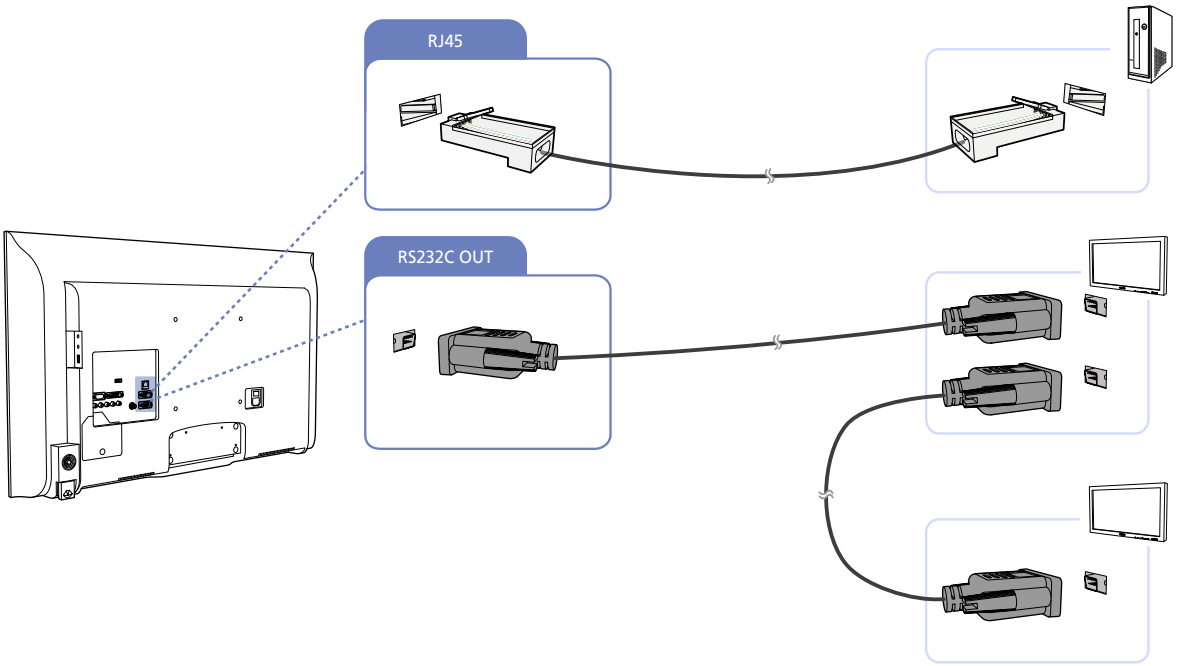
Використання MDC через Ethernet

Введіть IP-адресу основного пристрою відображення та підключіть пристрій до комп'ютера. Один пристрій відображення можна підключити до іншого за допомогою кабелю послідовного зв'язку RJ45.

Підключення за допомогою прямого кабелю LAN



Підключення за допомогою перехресного кабелю LAN



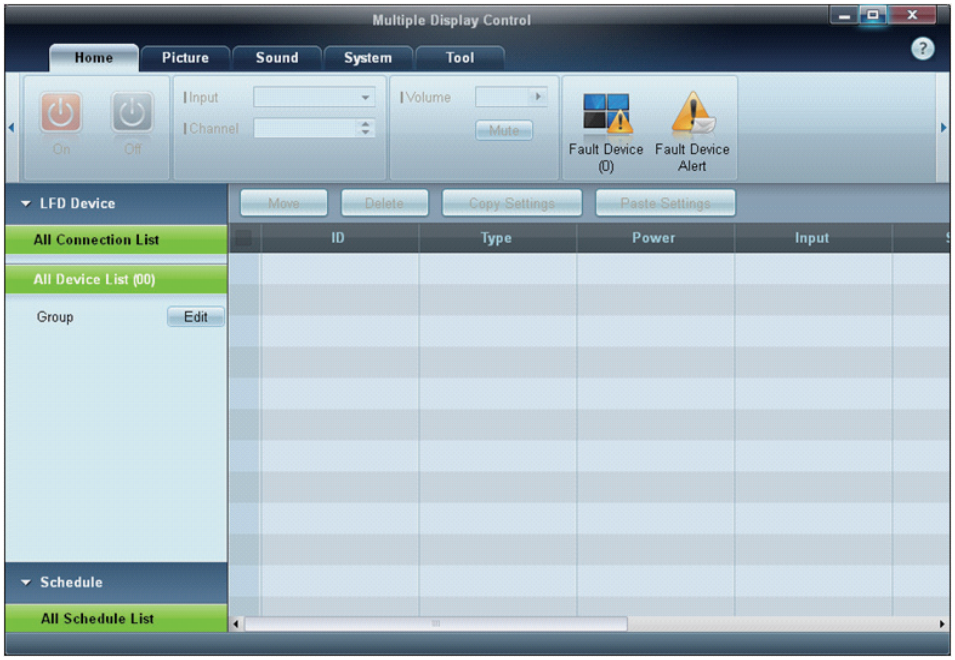
За допомогою порту [RS232C IN / OUT] на виробі можна підключити декілька виробів.

3.3.2 Керування підключенням

Керування підключенням включає **Список підключення** та **Опції зміни списку підключення**.

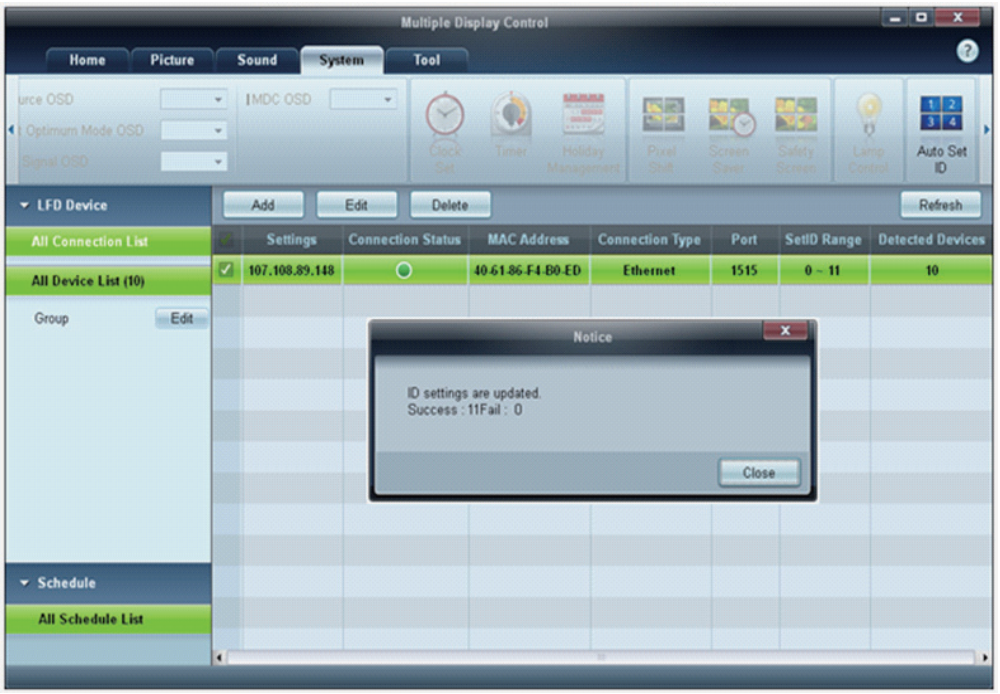
Список підключення – Список підключення відображає детальну інформацію про підключення, наприклад параметри підключення (IP/COM, номер порту, MAC-адресу та **Connection Type**), стан підключення, **Set ID Range** та виявлені пристрої. Кожне підключення може містити максимально 100 послідовно підключених пристроїв. Усі виявлені LFD-пристрої у підключенні відображаються у списку пристроїв, де користувач може створювати групи та надсилати команди виявленим пристроям.

Опції зміни списку підключення – Опції зміни списку підключення включають: **Add**, **Edit**, **Delete** і **Refresh**.



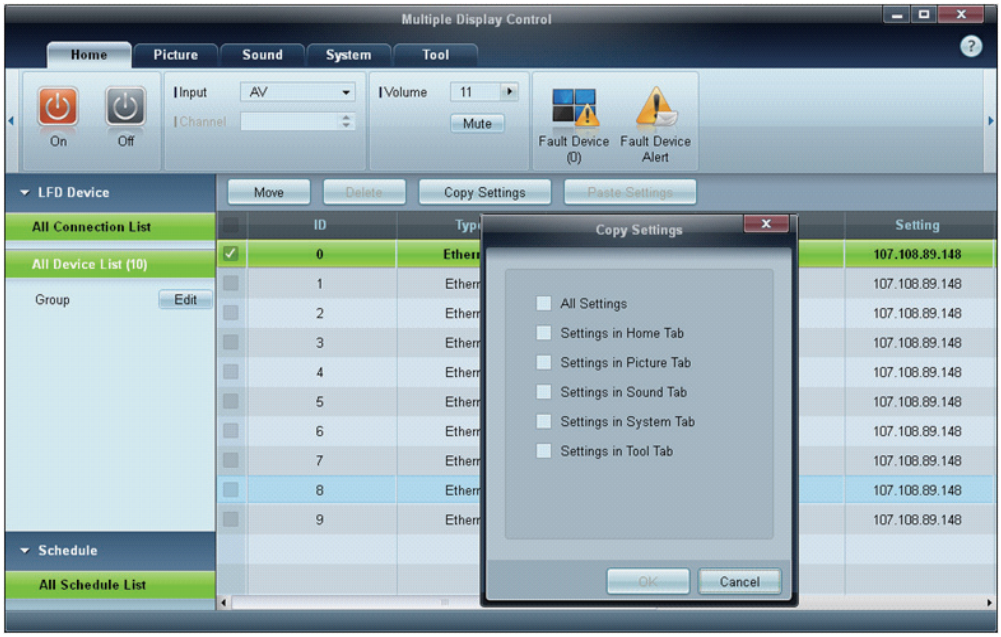
3.3.3 Auto Set ID

Функція **Auto Set ID** призначає встановлення ідентифікатора для всіх послідовно підключених LFD-пристроїв вибраного підключення. Допускається максимально 100 LFD-пристроїв у підключенні. Встановлення ідентифікатора присвоюється послідовно від 1 до 99, в кінці встановлюється ідентифікатор 0.



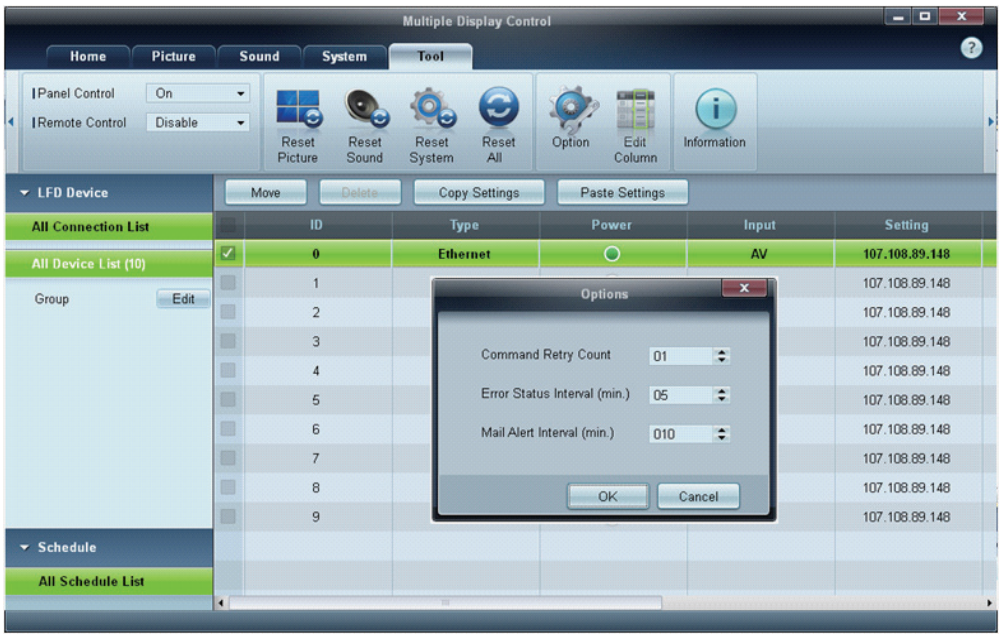
3.3.4 Клонування

За допомогою функції клонування можна скопіювати параметри одного LFD-пристрою та застосувати їх до кількох вибраних LFD-пристроїв. Для клонування можна вибрати певні категорії вкладок або всі категорії вкладок за допомогою вікна параметра копіювання налаштувань.



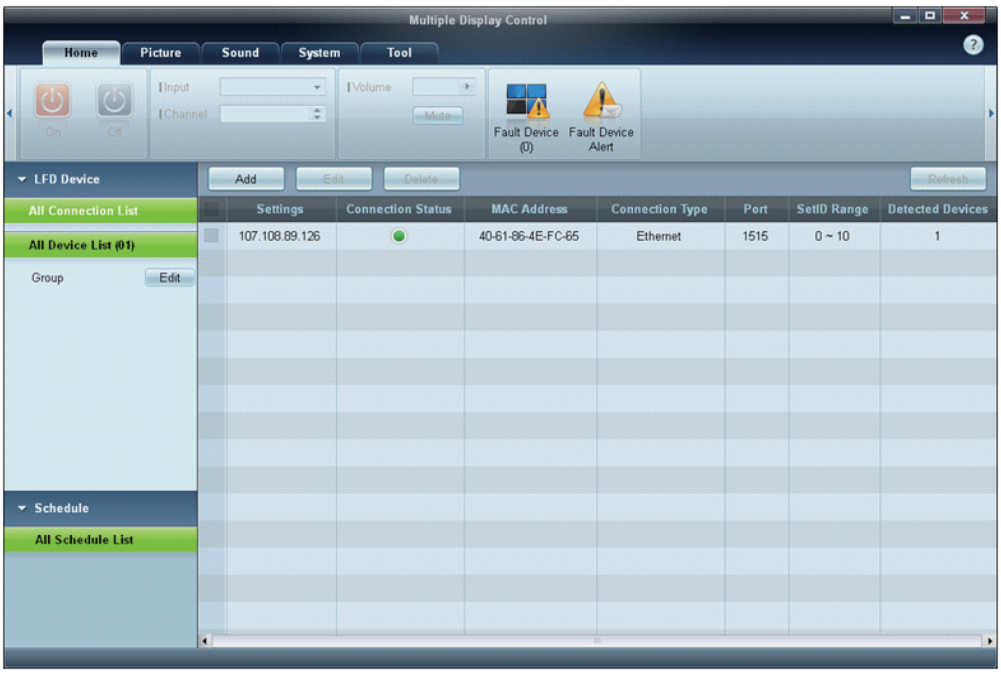
3.3.5 Повтор команди

Ця функція використовується для вказування максимальної кількості разів повтору команди MDC, якщо від LFD-пристрою немає відповіді або отримано пошкоджену відповідь. Значення кількості повторів можна встановити за допомогою вікна параметрів MDC. Значення кількості повторі може бути в межах 1-10. Значенням за промовчанням встановлено 1.



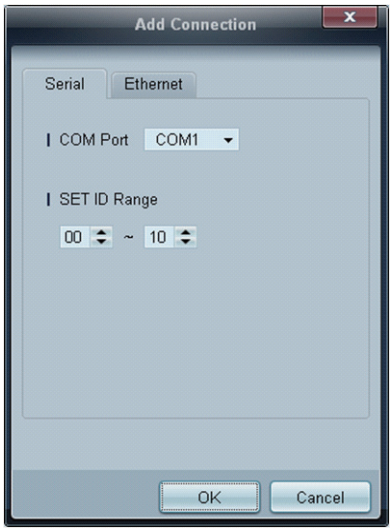
3.3.6 Початок роботи з MDC

1 Щоб запустити програму, натисніть **Пуск** → **Програми** → **Samsung** → **MDC Unified**.

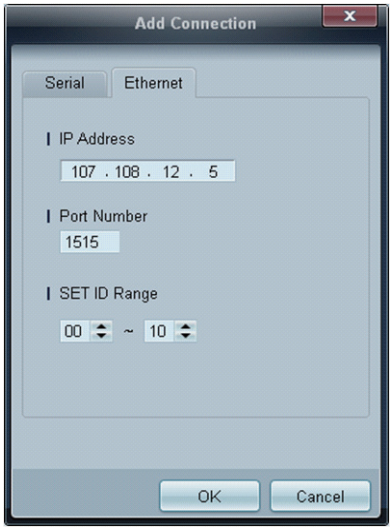


2 Виберіть пункт **Add**, щоб додати пристрій відображення.

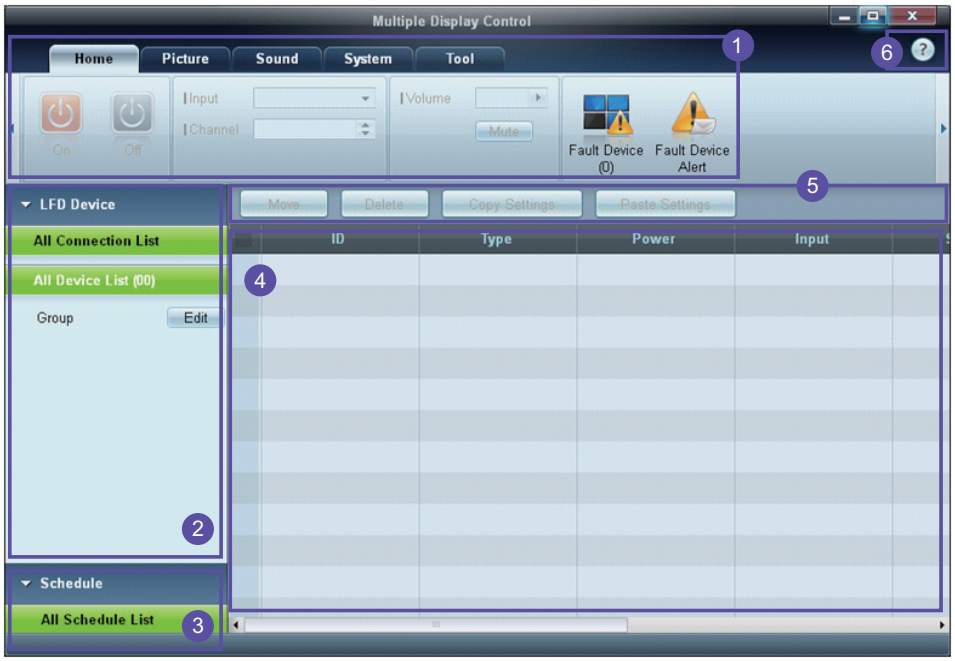
- Якщо підключення встановлено через RS232C, перейдіть на вкладку **Serial** та встановіть значення **COM Port**.



- Якщо підключення встановлено через **Ethernet**, введіть IP-адресу, вказану для пристрою відображення.



3.3.7 Вигляд основного екрана



1 Панель меню	Зміна стану пристрою відображення або властивостей програми.
2 Категорія пристрою	Перегляд списку підключених пристроїв відображення або груп пристроїв.
3 Категорія розкладу	Перегляд списку розкладів для пристроїв відображення.
4 Список наборів	Вибір пристрою відображення, який потрібно налаштувати.
5 Зміна списку наборів	Додавання, редагування, перегрупування чи видалення наборів.
6 Статті довідки	Відображення статей довідки для програми.

3.3.8 Меню

Можна ввімкнути або вимкнути вибраний пристрій або змінити джерело вхідного сигналу чи гучність пристрою.

Виберіть пристрої відображення зі списку набрів і перейдіть на вкладку **Home**.

1 Home

Вибір елемент та зміна відповідного параметра.

Живлення

- **On** : увімкнення живлення вибраного дисплея.
- **Off** : вимкнення живлення вибраного дисплея.

Input

- Джерело вихідного сигналу: зміна джерела вхідного сигналу.

  - Доступні джерела вихідного сигналу можуть відрізнятися залежно від моделей пристроїв відображення.
  - Джерело вхідного сигналу можна змінити лише для ввімкнених дисплеїв.

- **Channel** : зміна каналу.

  - Телевізійний канал можна змінити за допомогою клавіш зі стрілками вгору та вниз.
  - Канал можна змінити лише, якщо джерелом вихідного сигналу є **TV**.
  - Можна вибрати лише зареєстровані канали.

2 Volume

Можна змінити гучність або вимкнути звук лише для ввімкнених дисплеїв.

Volume

- Гучність можна налаштувати за допомогою слайдера в діапазоні від 0 до 100.

  Налаштування гучності вибраного дисплея.

Вхідний сигнал

- Увімкнення чи вимкнення параметра **Mute** для вибраного дисплея.

  Параметр **Mute** буде автоматично вимкнено, якщо параметр **Volume** налаштовано, коли ввімкнено параметр **Mute**.

3 Alert

- **Fault Device**
  - У цьому меню відображається список пристроїв, у яких виникають такі помилки: помилка вентилятора, помилка температури, помилка датчика яскравості чи помилка підсвічування.

    Виберіть пристрій відображення зі списку. Буде ввімкнено кнопку **Repair**. Натисніть кнопку оновлення, щоб оновити стан помилки пристрою відображення. Відновлений пристрій відображення зникне зі списку **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Буде надіслано повідомлення електронної пошти, в якому зазначатиметься пристрій, в якому виявлено помилку.

  Заповніть усі потрібні поля. Буде ввімкнено кнопки **Test** і **OK**. Переконайтеся, що введено інформацію **Sender** й інформацію принаймні одного **Recipient**.

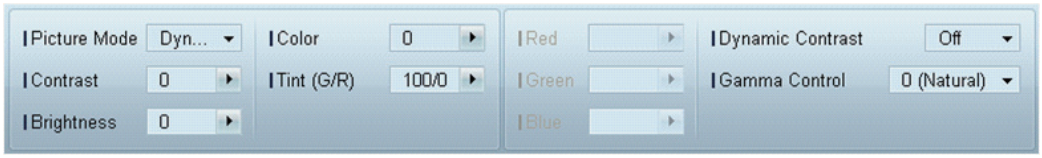
3.3.9 Налаштування екрана

Можна налаштувати параметри екрана (контраст, яскравість тощо).

Виберіть пристрої відображення зі списку набрів і перейдіть на вкладку **Picture**.

Настроювані параметри

Виберіть елемент і змініть відповідні налаштування екрана.



- Параметри **Color** і **Tint** недоступні, якщо джерелом вхідного сигналу є **PC**.
- Параметри **Red**, **Green**, **Blue** і **PC Screen Adjustment** недоступні, якщо джерелом вхідного сигналу є **Video**.
- Параметри **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** і **PC Screen Adjustment** недоступні, якщо вибрано обидва параметри – **PC Source** і **Video Source**.

Contrast

- Налаштування контрасту для вибраного пристрою відображення.

Brightness

- Налаштування яскравості для вибраного пристрою відображення.

Color

- Налаштування кольорів для вибраного пристрою відображення.

Tint (G/R)

- Налаштування відтінку для вибраного пристрою відображення.

Color Tone

- Налаштування відтінку кольору тла для вибраного пристрою відображення.

Color Temp

- Налаштування температури кольору для вибраного пристрою відображення.

  Цей параметр ввімкнено, якщо для параметра **Color Tone** встановлено значення **Off**.

Red

- Налаштування інтенсивності червоного кольору для вибраного пристрою відображення.

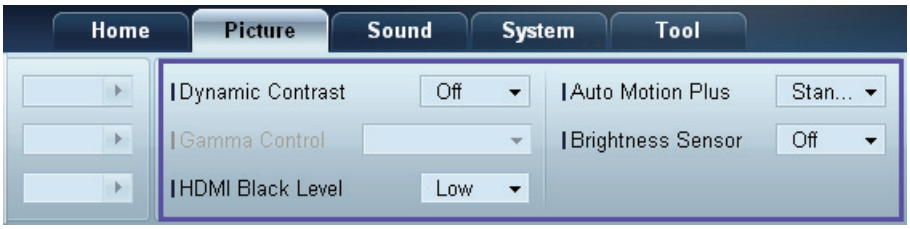
Green

- Налаштування інтенсивності зеленого кольору для вибраного пристрою відображення.

Blue

- Налаштування інтенсивності синього кольору для вибраного пристрою відображення.

Параметри



Dynamic Contrast

Налаштування параметра **Dynamic Contrast** для вибраного пристрою відображення.

Gamma Control

Зміна значення контрастності для вибраного пристрою відображення.

Auto Motion Plus

Цей параметр використовується для перегляду динамічних зображень.

- **Off** : вимкнення функції **Auto Motion Plus**.
- **Clear** : встановлення рівня **Auto Motion Plus** – чіткий. Цей режим підходить для перегляду яскравих зображень.
- **Standard** : встановлення рівня **Auto Motion Plus** – стандартний.
- **Smooth** : встановлення рівня **Auto Motion Plus** – плавний. Цей режим підходить для плавного показу зображень.
- **Custom** : налаштування рівня вигорання або миготіння екрана.
- **Demo** : ця функція демонструє технологію **Auto Motion Plus**. Результат зміни режиму можна переглянути з лівого боку вікна.

Auto Motion Plus може бути недоступно залежно від виробу.

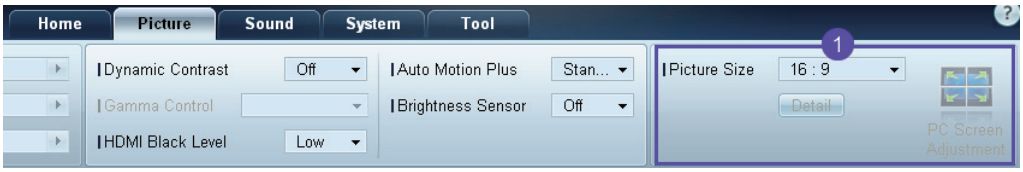
Brightness Sensor

Увімкнення чи вимкнення **Brightness Sensor** для вибраного пристрою відображення.

Функція **Brightness Sensor** визначає інтенсивність навколишнього освітлення та автоматично налаштовує яскравість зображення.

Brightness Sensor може бути недоступно залежно від виробу.

Розмір



Picture Size

Налаштування розміру екрана для вибраного пристрою відображення.

Елемент **Detail** буде вимкнено, якщо для параметра **Picture Size** встановлено режим, який не підтримує детальну конфігурацію.

Кнопки -/+ можна використовувати для налаштування параметра **Zoom**.

Розташування екрана можна змінити за допомогою кнопок вгору, вниз, вліво та вправо.

Detail

Можна переглянути детальну інформацію про розмір вибраного екрана.

PC Screen Adjustment

Налаштування частоти або коригування доступне за допомогою кнопок -/+ у параметрах **Coarse** або **Fine**.

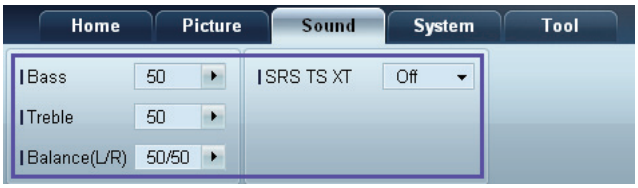
Щоб змінити розташування екрана, натисніть одне із чотирьох зображень під пунктом **Position**.

Щоб автоматично налаштувати частоту, відкоригувати або змінити розташування екрана, виберіть пункт **Auto Adjustment**.

3.3.10 Налаштування звуку

Можна змінити налаштування звуку.

Виберіть пристрої відображення зі списку набрів і перейдіть на вкладку **Sound**.



Буде вимкнено елемент **Bass** або **Treble**, якщо він не підтримується вибраним набором.

Bass

Налаштування рівня низьких частот для вибраного дисплея.

Treble

Налаштування рівня високих частот для вибраного дисплея.

Balance (L/R)

Налаштування гучності лівого та правого динаміка вибраного пристрою відображення.

SRS TS XT

Увімкнення чи вимкнення ефекту **SRS TS XT** для вибраного пристрою відображення.

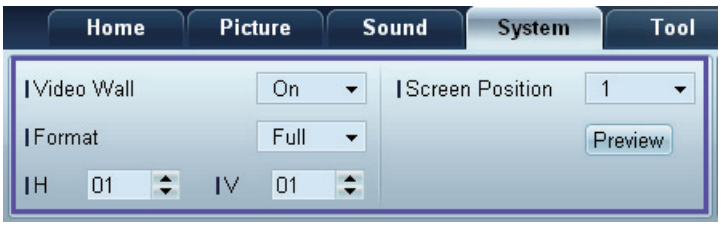
3.3.11 Налаштування системи

Виберіть пристрої відображення зі списку набрів і перейдіть на вкладку **System**.

Video Wall

Функцію**Video Wall** буде використано для відображення частини всього зображення або для повтору певного зображення на кожному із підключених кількох пристроїв відображення.

Параметр **Video Wall** ввімкнено лише, якщо пристрої знаходяться в групі.

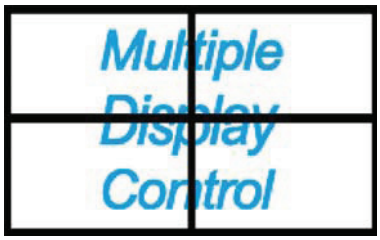


Video Wall

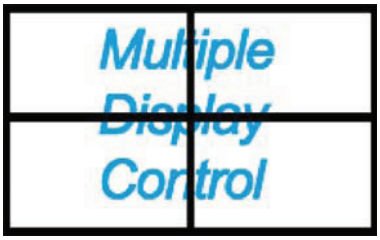
Увімкнення або вимкнення параметра **Video Wall**.

Format

Вибір формату для відображення розділеного екрана.



Full



Natural

H

Вибір кількості пристроїв із дисплеями по горизонталі .

В одному ряду може бути до 15 дисплеїв.

Для параметра V можна призначити максимальне значення 6, якщо параметру H призначено значення 15.

V

Вибір кількості пристроїв із дисплеями по вертикалі.

В одному ряду може бути до 15 дисплеїв.

Для параметра V можна призначити максимальне значення 6, якщо параметру H призначено значення 15.

Screen Position

Перегляд компонування дисплеїв (відповідно до значень розділювача екрана) або зміна компонування за потреби.

Параметри **Screen Position** і **Preview** увімкнено, якщо ввімкнено параметр **Video Wall**.

Зауважте, якщо вибрано кілька наборів, параметр **Preview** увімкнено лише, якщо налаштування значень H і V відповідають компонуванню вибраних наборів.

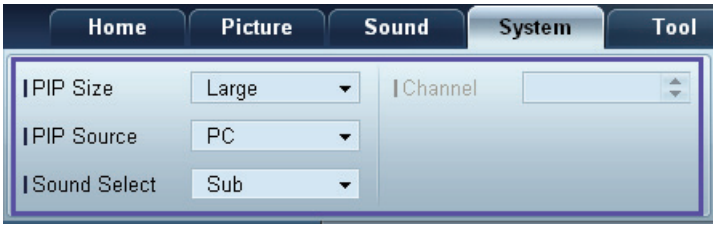
Щоб змінити параметр **Position**, виберіть набір і перетягніть його у нове розміщення.

Діапазон значень для розділювача екрана може різнитися залежно від моделі.

PIP

На екрані меню відобразиться базова інформація, потрібна для налаштування параметра **PIP**.

- Параметр **PIP** буде вимкнено, коли **Video Wall** має значення **ON**.
- Зауважте, що параметр **Picture Size** вимкнено, якщо для параметра **PIP** встановлено значення **ON**.



PIP Size

Перегляд **PIP Size** поточного дисплея.

PIP Source

Вибір джерела вхідного сигналу PIP.

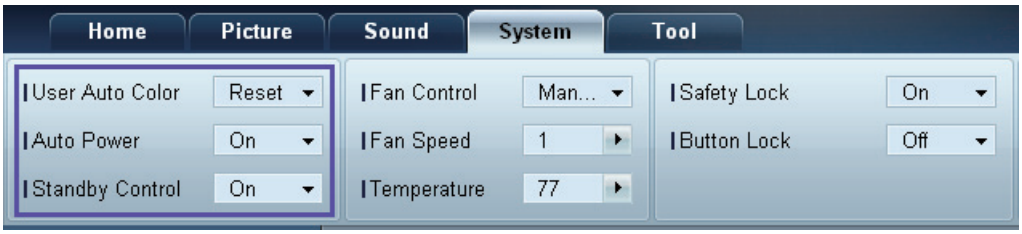
Sound Select

Вибір й увімкнення звуку з основного або додаткового екрана.

Channel

Канал можна змінити, якщо для параметра **PIP Source** встановлено значення **TV**.

Загальні налаштування



User Auto Color

Автоматичне налаштування кольорів екрана.

Доступно лише в режимі **PC**.

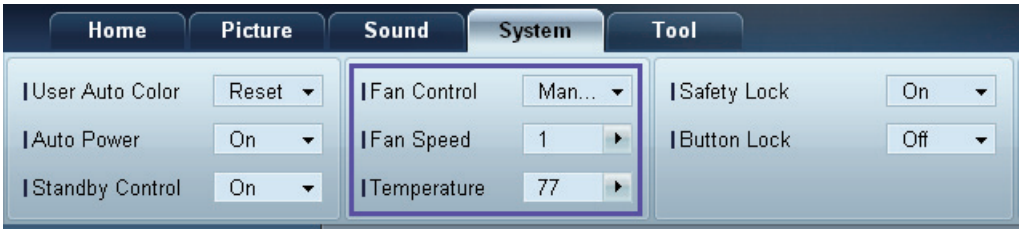
Auto Power

Встановлення автоматичного вмикання живлення виробу.

Standby Control

Встановлення активації режиму очікування, якщо джерело вхідного сигналу не визначено.

Вентилятор і температура



Налаштування параметрів, потрібних для визначення швидкості вентилятора та внутрішньої температури для захисту виробу.

Fan Control

Вибір способу налаштування швидкості вентилятора.

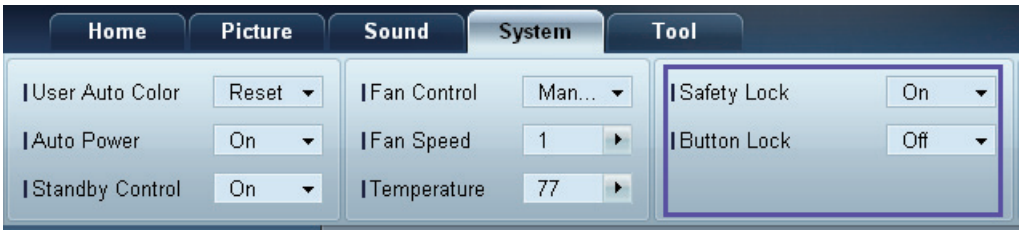
Fan Speed

Налаштування швидкості вентилятора.

Temperature

Визначення внутрішньої температури, вказавши діапазон температури.

Безпека



Safety Lock

Блокування екранних меню.

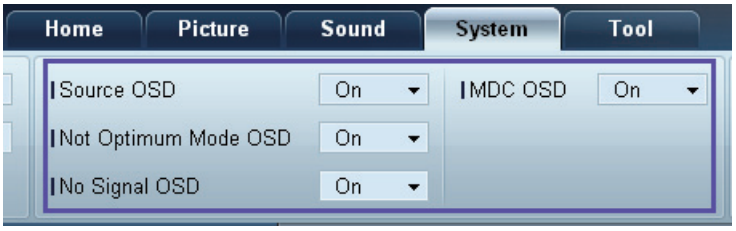
Щоб розблокувати меню, встановіть для параметра **Safety Lock** значення **Off**.

Button Lock

Блокування кнопок на пристрої відображення.

Щоб розблокувати кнопки, встановіть для параметра **Button Lock** значення **Off**.

Дисплей екранного меню



Source OSD

Вибір, чи відображати повідомлення, коли змінено параметр **Source**.

Not Optimum Mode OSD

Вибір, чи відображати повідомлення, коли вибрано несумісний режим.

No Signal OSD

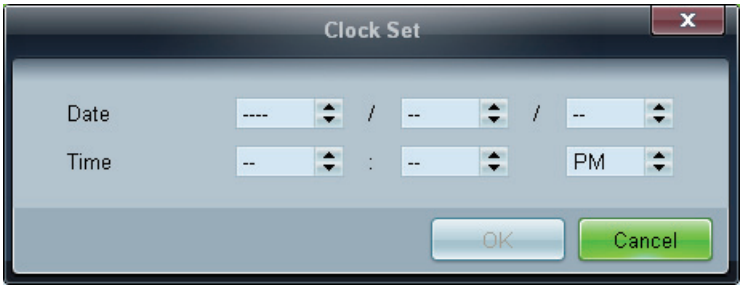
Вибір, чи відображати повідомлення, коли немає вхідного сигналу.

MDC OSD

Вибір, чи відображати повідомлення, коли налаштування змінено програмою MDC.

Час

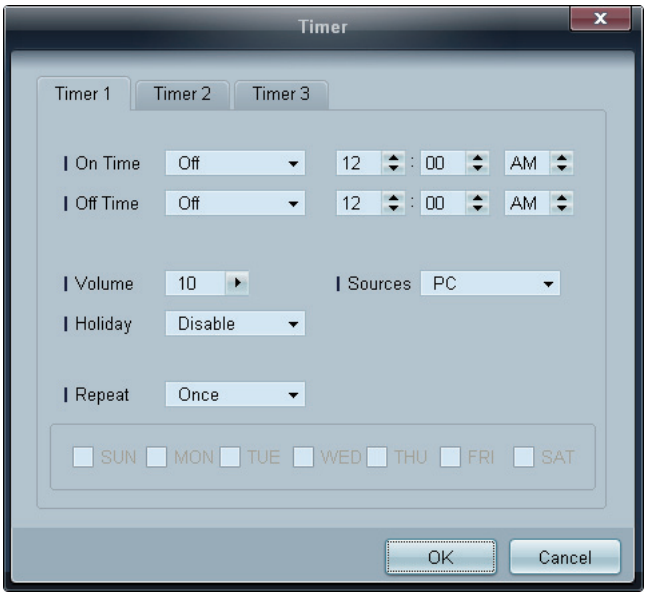
Clock Set



Зміна поточного часу на вибраному пристрої відображення відповідно до часу, встановленому на комп'ютері.

Якщо час не встановлено на пристрої відображення, буде відображатися нульове значення.

Timer



- **On Time** : установлення часу для ввімкнення живлення вибраного пристрою відображення.
- **Off Time** : установлення часу для вимкнення живлення вибраного пристрою відображення.
- **Volume** : вказування гучності пристрою відображення, коли його живлення вмикається параметром **On Time**.
- **Source** : вказування джерела вхідного сигналу пристрою відображення, коли його живлення вмикається параметром **On Time**.

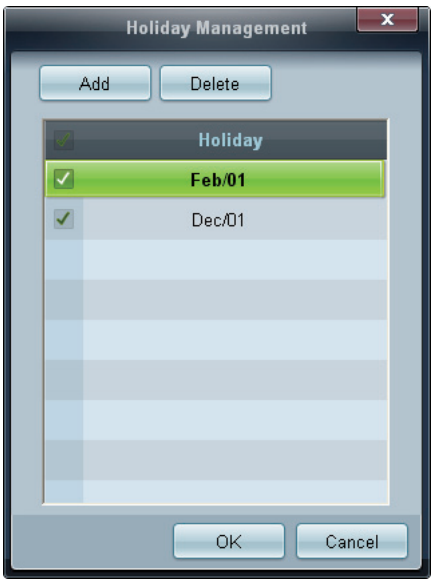
- **Holiday** : параметр **Holiday Management** можна застосувати до **Timer**.
- **Repeat** : вказування періоду, для якого потрібно повторити вибраний **Timer**.
  - **Once**: увімкнення таймера один раз.
  - **EveryDay**: увімкнення таймера щодня.
  - **Mon~Fri**: увімкнення таймера з понеділка по п'ятницю.
  - **Mon~Sat**: увімкнення таймера з понеділка по суботу.
  - **Sat~Sun**: увімкнення таймера у суботу та неділю.
  - **Manual**: вибір днів тижня за бажанням.

  Прапорці для вибору днів тижня під параметром **Repeat** увімкнено лише, якщо вибрано значення **Manual**.

Holiday Management

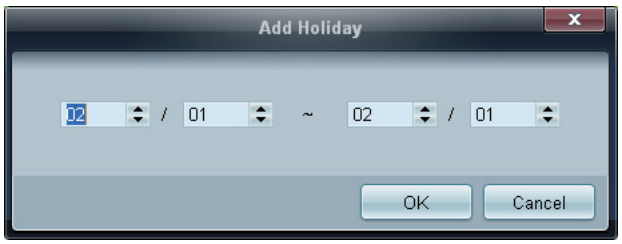
Параметр **Holiday Management** дозволяє запобігти ввімкненню пристроїв, для яких встановлено ввімкнути живлення таймером **Timer**, певної дати.

Функцію **Holiday Management** можна ввімкнути чи вимкнути у меню налаштувань **Timer**.



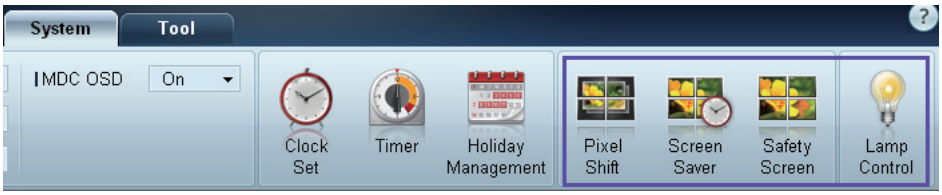
- **Add** : можна вказати вихідні дні.

  Натисніть кнопку **Add** у вікні **Holiday Management**.

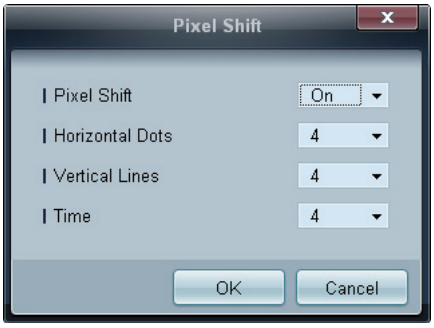


- **Delete** : видалити вихідні дні. Установіть відповідні прапорці та натисніть цю кнопку.
- Список вихідних днів: перегляд списику доданих вихідних днів.

Захист від вигорання екрана

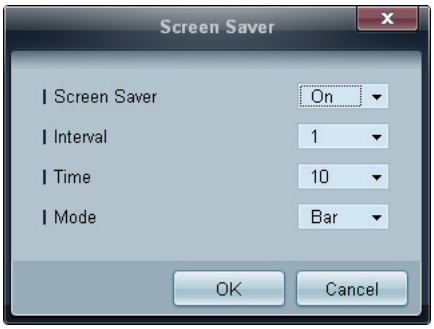


Pixel Shift



Трохи перемістіть екран під час зазначених часових інтервалів, щоб запобігти вигоранню екрана.

Screen Saver



Ця функція запобігає вигоранню екрана, коли екран вибраного пристрою відображення не використовується протягом тривалого часу.

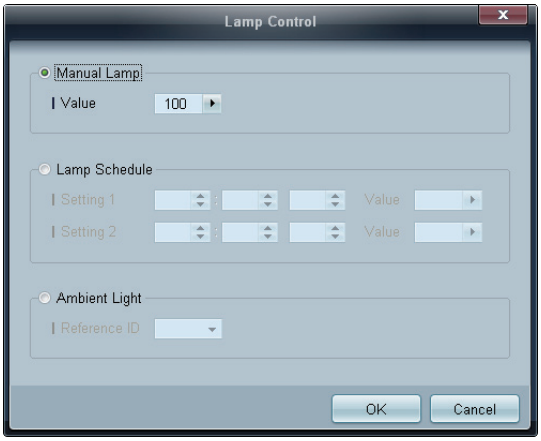
- **Interval** : встановлення інтервалу для активації **Screen Saver**.
- **Mode**: параметр **Time** може відрізнятися для кожного **Mode**.

Safety Screen

Функцію **Safety Screen** можна використовувати для запобігання вигоранню, коли на екрані впродовж тривалого часу відображається нерухоме зображення.

Lamp Control

Функція **Lamp Control** використовується для налаштування підсвічування з метою зменшення споживання електроенергії.



Автоматичне налаштування підсвічування вибраного пристрою відображення у вказаний час.

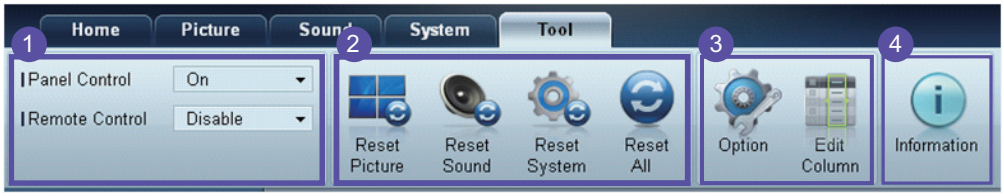
Якщо налаштовано параметр **Manual Lamp Control**, для параметра **Auto Lamp Control** буде автоматично встановлено значення **Off**.

Налаштування підсвічування вручну для вибраного дисплея.

Якщо налаштовано параметр **Auto Lamp Control**, для параметра **Manual Lamp Control** буде автоматично встановлено значення **Off**.

- **Ambient Light** : функція **Ambient Light** визначає інтенсивність навколишнього освітлення та автоматично налаштовує яскравість екрана для всіх LFD-пристроїв в однаковому послідовному ланцюжку.

3.3.12 Налаштування інструментів



1 Безпека

Panel Control

Увімкнення чи вимкнення екрана пристрою відображення.

Remote Control

Увімкнення чи вимкнення пульта ДК.

2 Скинути

Reset Picture

Скидання налаштувань екрана.

Reset Sound

Скидання налаштувань звуку.

Reset System

Скидання налаштувань системи.

Reset All

Одночасне скидання налаштувань екрана, звуку та системи.

3 Edit Column

Вибір елементу для відображення у списку наборів.

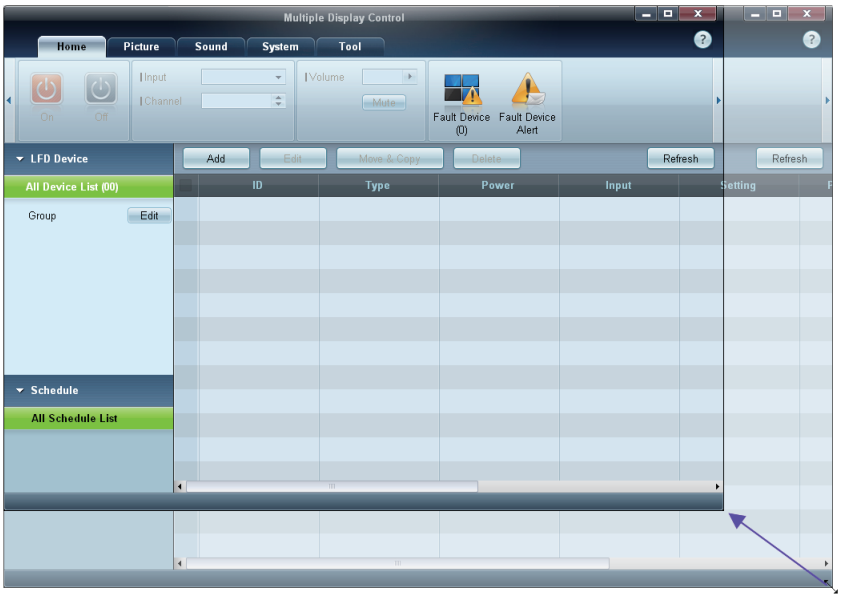
4 Information

Перегляд інформації про програму.

3.3.13 Інші функції

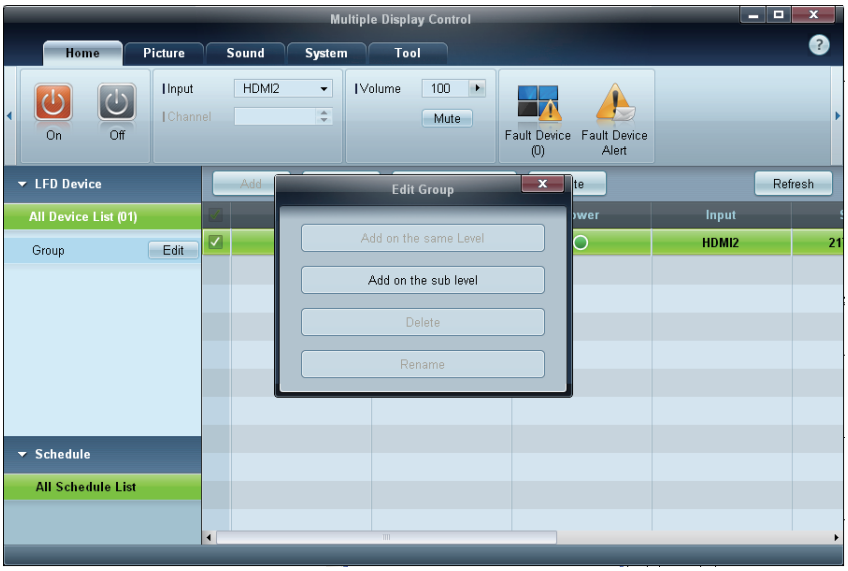
Зміна розміру вікна

Розмістіть вказівник миші на куті вікна програми. З'явиться стрілочка. Перемістіть стрілочку для налаштування розміру вікна програми.



Керування групою

Створення групи



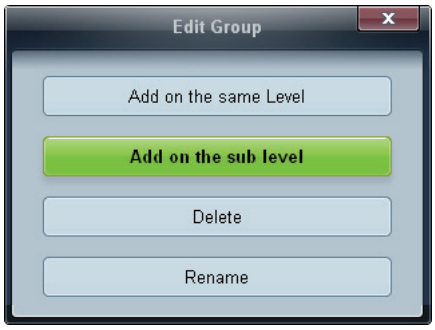
Створення груп і керування списком наборів на основі груп.

Не можна використовувати однакові назви групи.

1 Клацніть правою кнопкою миші та виберіть пункти **Group>Edit** у розділі списку пристрою відображення з лівого боку вікна програми.

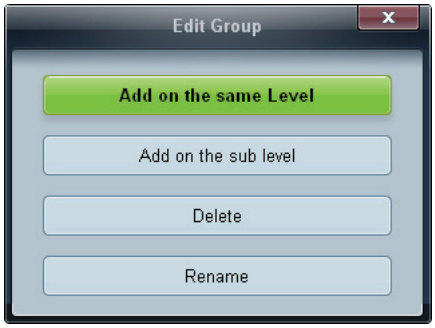
2 У відображеному вікні **Edit Group** виберіть пункти **Add on the sub level** або **Add on the same level**.

- **Add on the sub level**: створення підгрупи у вибраній групі.



Кнопку **Add on the same level** увімкнено лише, якщо створено принаймні одну групу.

- **Add on the same level**: створення групи на тому самому рівні, що й вибрана група.



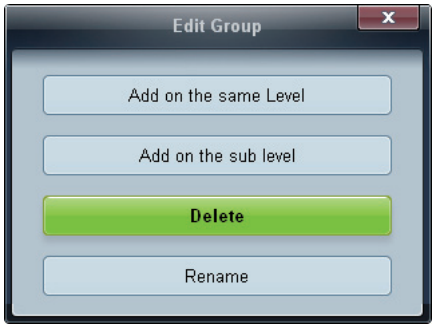
Кнопку **Add on the same level** увімкнено лише, якщо створено принаймні одну групу.

3 Введіть назву групи.

Видалення груп

1 Виберіть назву групи та натисніть пункт **Edit**.

2 У відображеному вікні **Edit Group** виберіть пункт **Delete**.

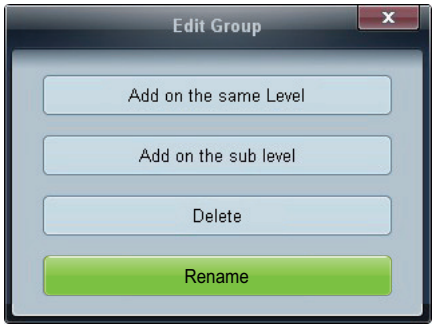


3 Натисніть **Yes**. Групу буде видалено.

Перейменування груп

1 Виберіть назву групи та натисніть пункт **Edit**.

2 У відображеному вікні **Edit Group** виберіть пункт **Rename**.



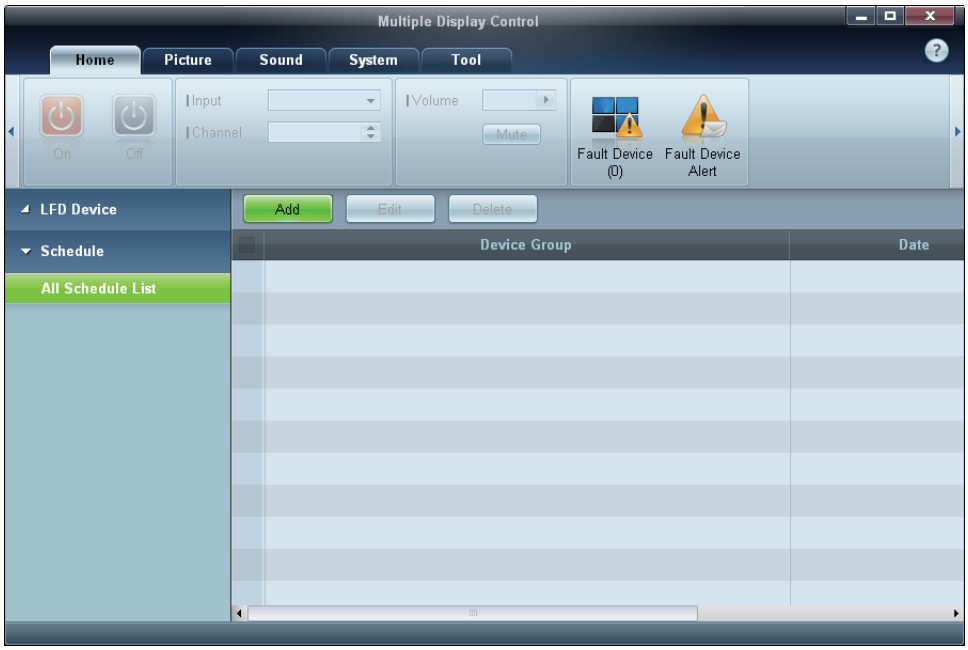
3 Якщо курсор відображається у попередній назві групи, введіть нову назву групи.

Керування розкладом

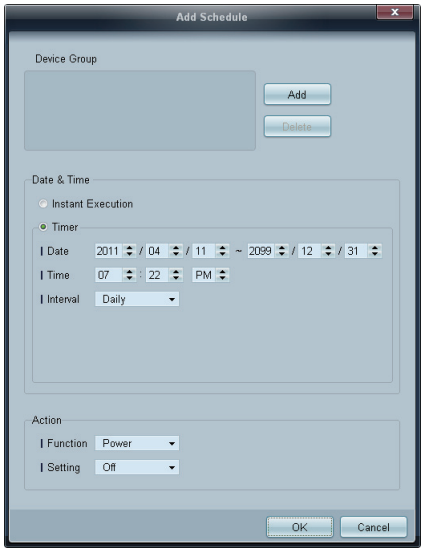
Створення розкладів

Створення та реєстрація розкладу на основі групи.

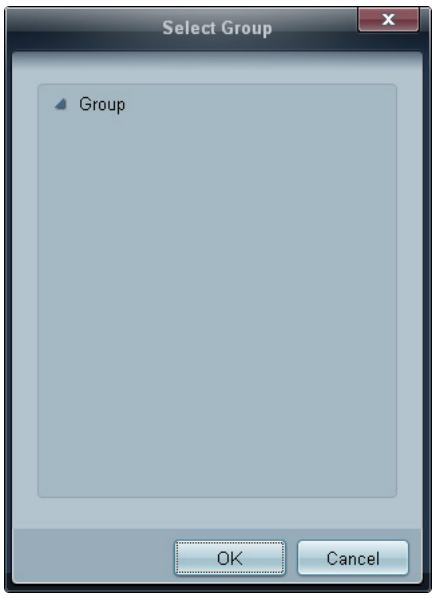
1 Натисніть кнопку **All Schedule List** у розділі розкладів зліва у вікні програми. Посередині сторінки буде активовано кнопку **Add**.



2 Натисніть кнопку **Add**. Відобразиться вікно **Add Schedule**.



3 Натисніть кнопку **Add** під елементом **Device Group** та виберіть групу, яку потрібно додати до розкладу.



4 Виберіть пункт **Date&Time/Action** і натисніть **OK**. Розклад буде додано та список розкладів відобразиться у встановленому вікні списку.

- **Device Group** : вибір групи.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution** : негайний запуск розкладу.
  - **Timer**: встановлення дати, чату та інтервалу для запуску розкладу.
- **Action** : вибір функції, яка активується у визначений час й інтервал.

Зміна розкладу

Щоб змінити розклад, виберіть його та натисніть **Edit**.

Видалення розкладу

Щоб видалити розклад, виберіть його та натисніть **Delete**.

3.3.14 Вказівки щодо усунення несправностей

Проблема		Вирішення
Потрібний дисплей не відображається у таблиці відомостей про систему.	1.	Перевірте підключення кабелю RS232C (перевірте, чи кабель належним чином підключено до відповідного послідовного порту).
	2.	Перевірте, чи не підключено інший дисплей із таким самим значенням **ID**. У разі підключення дисплеїв з однаковими **ID** вони можуть не відображатися через конфлікт параметрів.
	3.	Перевірте, чи значення **ID** знаходиться в межах від 0 до 99 (змінити ідентифікатор можна за допомогою меню дисплея). Для дисплея, який підтримує ідентифікатор у межах від 0 до 99, значення **ID** слід налаштувати в таких самих межах.
Потрібний дисплей не відображається в таблицях відомостей та керування.	Перевірте, чи дисплей увімкнено. (Стан живлення можна дізнатися у таблиці відомостей про систему).	
	Упевніться, що вибрано саме те джерело сигналу, до якого підключено дисплей.	
Періодично відображається зображене повідомлення. 	Перевірте, чи вибрано потрібний дисплей.	
Живлення вмикається й вимикається в інший час, аніж визначено в налаштуваннях **On Time** і **Off Time**.	Налаштуйте час на комп'ютері, щоб синхронізувати час на всіх підключених дисплеях.	
Пульт дистанційного керування не працює.	Пульт дистанційного керування може не працювати, якщо кабель RS-232C було від'єднано або сталося аварійне закриття програми, коли для функції **Remote Control** встановлено значення **Disable**. Щоб вирішити цю проблему, запустіть програму ще раз і встановіть для параметра **Remote Control** значення **Enable**.	

Ця програма може не працювати належним чином через проблеми зі зв'язком між комп'ютером і дисплеєм або через електромагнітне випромінювання від інших електропристроїв поблизу.

Відображення властивостей в режимі підключення кількох дисплеїв

1. Коли не вибрано жодного дисплея: відображаються значення за промовчанням.
2. Коли вибрано один дисплей: відображаються значення вибраного дисплея.
3. Коли вибрано два дисплеї (наприклад, **ID** 1 та**ID** 3): параметри для **ID** 1 відображаються перед параметрами для **ID** 3.
4. Коли встановлено прапорець коло пункту **All**+**Select** і вибрано всі дисплеї: відображаються параметри за промовчанням.

4 Налаштування екрана

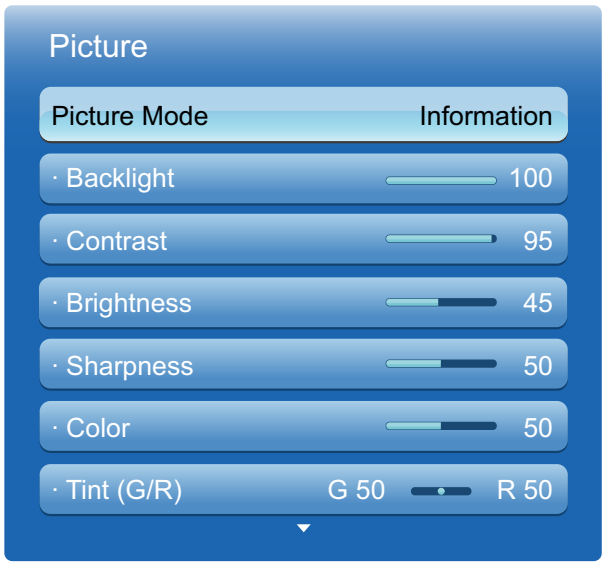
Налаштування параметрів меню **Picture** (**Brightness**, **Color Tone** тощо).

Вигляд меню **Picture** може різнитися залежно від виробу.

4.1 Picture Mode

MENU → **Picture** → **Picture Mode** → ENTER

Виберіть режим зображення (**Picture Mode**) відповідно до середовища, в якому використовуватиметься виріб. Параметри **Picture Mode** відображаються відповідно до поточного джерела вхідного сигналу.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

4.1.1 Для джерела вхідного сигналу PC або DVI

- **Information**: цей режим дає змогу зменшити навантаження на очі і добре підходить для інформаційних екранів у громадських місцях.
- **Advertisement**: цей режим підходить для демонстрації відеовмісту та рекламних роликів у приміщенні та на вулиці.

4.1.2 Для джерела вхідного сигналу AV, Component, HDMI

- **Dynamic**: цей режим найкраще застосовувати в умовах яскравого навколишнього освітлення.
- **Standard**: це універсальний режим для будь-якого оточення.
- **Natural**: для зменшення втоми очей.
- **Movie**: цей режим дозволяє зменшити навантаження на очі.

4.2 Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint(G/R)

MENU → Picture → ENTER

У виробі існує кілька варіантів для налаштування якості зображення. За допомогою кнопок ▲ і ▼ виберіть параметр і натисніть [↵]. За допомогою клавіш зі стрілками налаштуйте або виберіть значення параметру. Після завершення натисніть [↵].

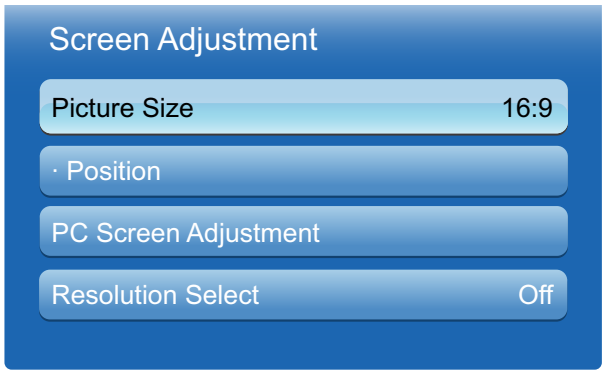
- У разі внесення змін до параметрів **Backlight**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color** або **Tint (G/R)** екранне меню налаштовується відповідно.
- У разі підключення **PC** можна вносити зміни лише до параметрів **Backlight**, **Contrast**, **Brightness** і **Sharpness**.
- Можна налаштувати та зберегти налаштування для кожного зовнішнього пристрою, підключеного до джерела вхідного сигналу на виробі.
- Зменшивши рівень яскравості зображення, буде знижено споживання електроенергії.

4.3 Screen Adjustment

MENU → Picture → Screen Adjustment → ENTER

Меню **Screen Adjustment** надає різні параметри розміру зображення та співвідношення сторін. За допомогою кнопок ▲ і ▼ виберіть параметр і натисніть [↵]. За допомогою клавіш зі стрілками виберіть параметр у підменю та натисніть [↵].

Параметри меню **Screen Adjustment** різняться залежно від поточного джерела вхідного сигналу.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

4.3.1 Picture Size

Якщо у вас є приймач кабельного або супутникового телебачення, він також може мати власний набір розмірів екрана. Однак, ми настійно рекомендуємо в більшості випадків використовувати режим виробу **16:9**.

- **16:9**: установлює широкоекранний режим зображення 16:9.
- **Zoom1**: використовуйте для середнього рівня збільшення. Обрізаються верх і боки.
- **Zoom2**: використовуйте для більшого рівня збільшення.
- **Smart View 1**: зменшує зображення в режимі 16:9 на 50%.

  Пункт **Smart View 1** доступний тільки в режимі **HDMI**.
- **Smart View 2**: зменшує зображення в режимі 16:9 на 25%.

  Пункт **Smart View 2** доступний тільки в режимі **HDMI**.
- **4:3**: установлює базовий режим зображення (4:3).

  Не використовуйте у виробі режим 4:3 протягом тривалого часу. Межі, які відображаються справа чи зліва або згори та знизу екрана можуть спричинити залишкове зображення (вигорання екрана), на яке не поширюється дія гарантії.
- **Screen Fit**: відображає зображення повністю без обрізання, коли є вхідні сигнали HDMI (720p / 1080i / 1080p) або Component (1080i / 1080p).

- **Custom**: змінює роздільну здатність за вподобаннями користувача.

  Можна налаштувати та зберегти налаштування для кожного зовнішнього пристрою, підключеного до джерела вхідного сигналу на виробі.

- **Original ratio**: Якщо як джерело вхідного сигналу вибрано **PC**, **DVI**, **HDMI** (з'єднання ПК), відео відображатиметься в оригінальному форматі.

  Доступні роз'єми можуть різнитися залежно від моделі.(сторінка 27)

Розміри зображення, доступні відповідно до джерела вхідного сигналу

Джерело вхідного сигналу	Picture Size
AV, Component (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**, **Custom**
Component (1080i, 1080p)	**16:9**, **4:3**, **Screen Fit**, **Custom**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **4:3**, **Screen Fit**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **Custom**
PC, DVI, HDMI (коли підключено комп'ютер)	**16:9**, **4:3**, **Original ratio**

4.3.2 Position

Налаштовує положення зображення. Функція **Position** доступна лише, якщо для параметру **Picture Size** встановлено значення **Zoom1**, **Zoom2**, **Screen fit** або **Custom**.

Щоб використовувати функцію Position у разі вибору значень Zoom1, Zoom2 виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть кнопку ▼, щоб вибрати пункт **Position**.
2. Натисніть кнопку [↵].
3. Натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб перемістити зображення вгору або вниз.
4. Натисніть кнопку [↵].
5. Виберіть пункт **Close**, послідовно натиснувши кнопки ▲ і ▼. Щоб скинути положення зображення, натисніть пункт **Reset**.

Щоб використовувати функцію Position у разі вибору значення Screen Fit у HDMI (1080i/1080p) або Component (1080i/1080p) або Custom, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть кнопку ▼, щоб вибрати пункт **Position**.
2. Натисніть кнопку [↵].
3. Натисніть кнопку ▲/▼/◀/▶, щоб перемістити зображення.
4. Натисніть кнопку [↵].
5. Виберіть пункт **Close**, послідовно натиснувши кнопки ▲ і ▼.

Якщо потрібно скинути положення зображення до початкового, виберіть пункт **Reset** на екрані **Position**. Буде встановлено положення зображення за промовчанням.

4.3.3 PC Screen Adjustment

Доступно лише в режимі **PC**.

Coarse / **Fine**: зменшує або здійснює усунення шумів у зображенні. Якщо шуми не усунено лише за допомогою налаштування, використайте функцію **Coarse** для налаштування найкращої частоти (**Coarse**) і знову здійсніть налаштування. Коли шуми усунено, повторно налаштуйте зображення, щоб воно було вирівняне по центру екрана.

Position: Щоб налаштувати положення екрана комп'ютера, якщо воно не вирівняно посередині або не заповнює екран виробу, виконайте наведені нижче дії. Натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб налаштувати розташування по горизонталі. Натисніть кнопку ◀ або ▶, щоб налаштувати розташування по горизонталі.

Image Reset: скидає налаштування зображення до параметрів за промовчанням.

4.3.4 Resolution Select

Якщо зображення не відображається належним чином, навіть коли встановлено одне з поданих нижче значень роздільної здатності відеокарти, його якість можна оптимізувати, вибравши те саме значення роздільної здатності для виробу, що й для комп'ютера, за допомогою цього меню.

Доступні значення роздільної здатності: **Off** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** /**1366 x 768**

Параметр **Resolution Select** доступний тільки тоді, коли джерелом вхідного сигналу є **PC**.

4.4 Auto Adjustment

MENU → **Picture** → **Auto Adjustment** → ENTER

Налаштуйте значення або положення частоти й автоматично налаштуйте параметри.

Цей пункт доступний для джерела вхідного сигналу **PC**.

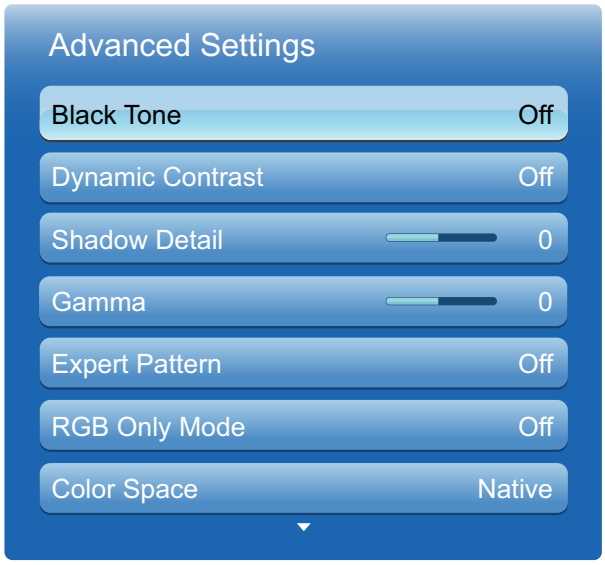
4.5 Advanced Settings

MENU → Picture → Advanced Settings → ENTER

Усі налаштування **Advanced Settings** доступні в режимах **Standard** і **Movie**. Для цього виберіть параметри за допомогою клавіш зі стрілками вгору та вниз і натисніть . Використовуйте клавіші зі стрілками, що змінити значення або параметр, після чого натисніть [].

Використовуйте клавіші зі стрілками, що змінити значення або параметр, після чого натисніть .

У режимі **PC** можна внести зміни лише до параметрів **Gamma** та **White Balance**.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

4.5.1 Black Tone

Виберіть рівень чорного, що налаштувати глибину екрана.

- **Off** / **Dark** / **Darker** / **Darkest**

4.5.2 Dynamic Contrast

Налаштуйте контраст екрана.

- Off / Low / Medium / High

4.5.3 Shadow Detail

Збільште яскравість темних зображень.

4.5.4 Gamma

Налаштуйте початкову інтенсивність кольору.

4.5.5 Expert Pattern

Використовуйте функцію Expert Pattern для калібрування зображення. Якщо екранне меню зникає або відкривається інше меню, окрім меню зображення, виріб зберігає калібрування та зникає екран Expert Pattern.

- Off

  Вимикає функцію Expert Pattern.

- Pattern1

  На цьому тестовому екрані відображається ефект налаштувань дисплея – тіней сірого та чорного.

- Pattern2

  На цьому тестовому екрані відображається ефект налаштувань кольору дисплея.

- Вибравши пункти Pattern1 або Pattern2, можна налаштувати будь-які додаткові параметри для потрібного ефекту.
- Поки запущеного Expert Pattern, звук не виводиться.
- Увімкнено лише в моделях Component, HDMI.

4.5.6 RGB Only Mode

Відображає кольори Red, Green і Blue для здійснення налаштувань відтінку та насиченості.

- Off / Red / Green / Blue

4.5.7 Color Space

Налаштовує діапазон і різноманітність кольорів (колірний простір), доступних для створення зображень.

- **Auto** / **Native** / **Custom**

Щоб налаштувати параметри **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** та **Reset**, установіть для параметру **Color Space** значення **Custom**.

4.5.8 White Balance

Налаштуйте температуру кольору для природнішого відображення.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: Налаштуйте тьмяність кожного кольору (червоного, зеленого, синього).
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: Налаштуйте яскравість кожного кольору (червоного, зеленого, синього).
- **Reset**: Скидає налаштування параметру **White Balance** до значення за промовчанням.

4.5.9 10p White Balance (Off / On)

Контролює баланс білого в інтервалі з десяти точок, налаштовуючи яскравість червоного, зеленого та синього.

- **Interval** : вибір інтервалу для налаштування.
- **Red** : налаштування рівня червоного.
- **Green** : налаштування рівня зеленого.
- **Blue** : налаштування рівня синього.
- **Reset**: Скидає налаштування параметру **10p White Balance** до значення за промовчанням.

- Доступно, коли для параметру **Picture Mode** встановлено значення **Movie** та зовнішній сигнал встановлено для всіх вхідних сигналів.
- Деякі зовнішні пристрої можуть не підтримувати цю функцію.

4.5.10 Flesh Tone

Виділення рожевого “тілесного кольору”.

4.5.11 Edge Enhancement (Off / On)

Виділення меж об’єкта.

4.5.12 Motion Lighting (Off / On)

Знижує споживання електроенергії за допомогою зменшення яскравості зображення в русі на екрані.

4.5.13 LED Motion Plus (Off / On)

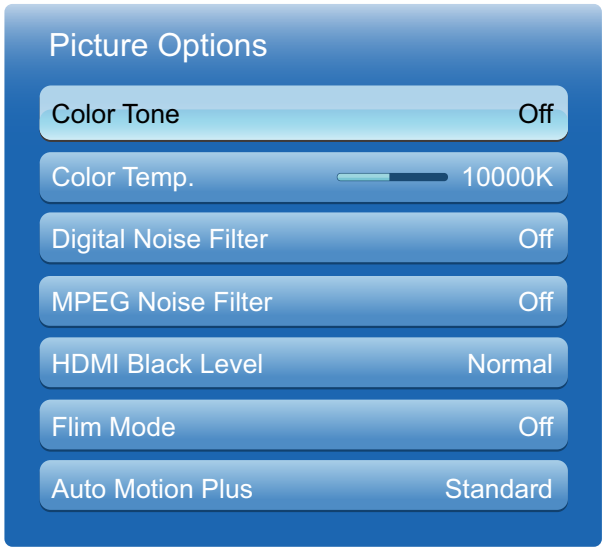
Зменшує розмитість і тремтіння зображення в кадрах у русі для надання чіткішого зображення.

4.6 Picture Options

MENU → Picture → Picture Options → ENTER

Виберіть параметр за допомогою клавіш зі стрілками вгору та вниз і натисніть [↵]. За допомогою клавіш зі стрілками змініть параметр і натисніть [↵].

Під час підключення до комп'ютера можна внести зміни лише до параметру **Color Tone**.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

4.6.1 Color Tone

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm1** / **Warm2**

- Параметри **Warm1** або **Warm2** буде вимкнено, коли для **Picture Mode** встановлено значення **Dynamic**.
- Можна налаштувати та зберегти налаштування для кожного зовнішнього пристрою, підключеного до джерела вхідного сигналу на виробі.

4.6.2 Color Temp.

Налаштування температури кольору (**Red**/**Green**/**Blue**). (Діапазон: 3000K–15000K)

Ця функція доступна лише, коли для параметру **Color Tone** встановлено значення **Off**.

4.6.3 Digital Noise Filter

Якщо сигнал, отриманий виробом, слабкий, можна ввімкнути функцію **Digital Noise Filter** для усунення перешкод і фантомних зображень на екрані.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

Якщо сигнал слабкий, спробуйте всі варіанти, поки виріб не відображатиме найкраще зображення.

4.6.4 MPEG Noise Filter

Скорочує шуми MPEG для надання покращеної якості зображення.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

4.6.5 HDMI Black Level

Дозволяє налаштувати глибину екрана, вибравши рівень чорного.

- **Normal** / **Low**

Доступно лише в режимі **HDMI**.

4.6.6 Film Mode

Налаштовує виріб на автоматичне отримання та обробку сигналів фільму з усіх джерел та встановлення оптимальної якості зображення.

- **Off** / **Auto1** / **Auto2**

Доступно в **AV**, **COMPONENT** (480i / 1080i) та **HDMI** (480i / 1080i).

4.6.7 Auto Motion Plus (лише для моделі MD55B)

Зменшує розмитість і тремтіння зображення в кадрах у русі для надання чіткішого зображення.

Назви меню можуть відрізнятися залежно від країни.

Ця функція може бути використана для перегляду рухомих кадрів.

- **Off** : вимикає параметр **Auto Motion Plus**.
- **Clear** : установлює для **Auto Motion Plus** режим **Clear** (підходящий для чіткого перегляду рухомих зображень).
- **Standard** : установлює для **Auto Motion Plus** режим **Standard**.
- **Smooth** : установлює для **Auto Motion Plus** режим **Smooth** (підходящий для природного перегляду рухомих зображень).
- **Custom** : використовується для потрібного усунення залишкових зображень та тремтіння зображення.
- **Demo** : демонструє параметр **Auto Motion Plus** (зображення буде показуватися справа на екрані, коли для **Auto Motion Plus** встановлено значення **On**).
- **Blur Reduction** : використовується для потрібного усунення залишкових зображень.

  Це підтримується лише, коли для параметру **Auto Motion Plus** встановлено значення **Custom**.
- **Judder Reduction** : використовується для потрібного усунення тремтіння зображення.

  Це підтримується лише, коли для параметру **Auto Motion Plus** встановлено значення **Custom**.
- **Reset**: Відновлює значення за промовчанням параметру **Auto Motion Plus**.

  - Колір на екрані може часом відрізнятися від встановленого у цьому параметрі.
  - Вимкнено, коли для параметру **PIP** встановлено значення **On**.

4.7 Reset Picture

MENU → **Picture** → **Reset Picture** → ENTER

Скидає поточний режим зображення до значення за промовчанням.

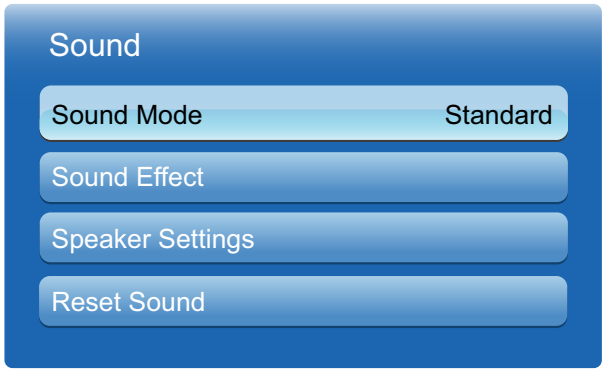
5 Налаштування звуку

Налаштування параметрів звуку (**Sound**) для виробу.

5.1 Sound Mode

MENU → Sound → Sound Mode → ENTER

За допомогою клавіш зі стрілками вгору та вниз виберіть параметр і натисніть [].



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

- **Standard**: вибирає нормальний режим звуку.
- **Music**: підсилює музику, а не голоси.
- **Movie**: надає найкращий звук для фільмів.
- **Clear Voice**: підсилює голоси, а не звуки.
- **Amplify**: збільшує інтенсивність звуку високої частоти, щоб надати кращі можливості прослуховування людям із вадами слуху.

Якщо для параметру **Speaker Select** встановлено значення **External**, режим **Sound Mode** вимкнено.

5.2 Sound Effect

MENU → Sound → Sound Effect → ENTER

- Якщо для параметру **Speaker Select** встановлено значення **External**, режим **Sound Effect** вимкнено.
- Доступно лише, коли для параметру **Sound Mode** встановлено значення **Standard**.

- **SRS TruSurround HD** (**Off** / **On**)

  Ця функція надає можливості віртуального 5.1-канального об’ємного звуку через пару гучномовців за допомогою технології HRTF (функція передачі звуку, що залежить від голови людини).

- **SRS TruDialog** (**Off** / **On**)

  Ця функція дає можливість збільшувати інтенсивність голосу, порівняно із фоновою музикою чи звуковими ефектами, тому діалоги звучать чіткіше.

- **SRS CS Headphone** (**Off** / **On**)

  Можна чути віртуальний 5.1-канальний об'ємний звук через навушники.

  Дана функція доступна тільки при під'єднанні навушників.

- **Equalizer**

  На еквалайзері відображено набір слайдерів. За допомогою клавіш зі стрілками вгору та вниз виберіть слайдер. За допомогою клавіш зі стрілками вгору та вниз змінюйте значення слайдера. Щоб скинути **Reset** значення **Equalizer**, виберіть пункт **Reset** і натисніть [↵], після чого виберіть варіант **YES** і натисніть [↵]. Щоб вийти, виберіть пункт **Close** і натисніть [↵].

  Equalizer доступний лише в стандартному звуковому режимі.

  - **Balance L/R**: настроює баланс між правим та лівим динаміками.
  - **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (настроювання діапазону частот): настроює рівень певного діапазону частот.
  - **Reset**: скидає налаштування еквалайзера до значень за промовчанням.

5.3 Speaker Settings

MENU → Sound → Speaker Settings → ENTER

- Speaker Select (External / Internal)

  Якщо ви прослуховуєте звукову доріжку передачі або фільму через зовнішній приймач, можете чути звук ехо, виникнення якого спричинене різницею в швидкості розшифровки між динаміками виробу та динаміками в аудіоприймачі. У такому випадку встановіть для виробу значення External.

  - У разі встановлення для параметру Speaker Select значення External динаміки виробу вимкнені. Звук буде відтворюватися лише через зовнішні динаміки. Коли для параметру Speaker Select встановити значення Internal, динаміки виробу та зовнішні динаміки буде ввімкнено. Звук буде лунати з обох типів динаміків.
  - Якщо немає відеосигналу, і в динаміках виробу, і в зовнішніх динаміках буде вимкнено звук.

- Auto Volume (Off / Normal / Night)

  Параметр Normal вирівнює рівень гучності на кожному каналі, тому в разі переключання каналів рівень гучності залишається той самий.

  Параметр Night вирівнює на зменшує рівень гучності на кожному каналі, тож звук на кожному каналі відтворюється тихіше. Параметр Night корисний вночі, коли потрібно, щоб була мала гучність.

  Щоб використовувати регулювання гучності підключеного зовнішнього джерела сигналу, установіть для параметру Auto Volume значення Off. Зміна рівня гучності підключеного зовнішнього джерела сигналу може не застосовуватися, якщо для параметру Auto Volume встановлено значення Normal або Night.

5.4 Reset Sound

MENU → Sound → Reset Sound → ENTER

Скиньте всі налаштування звуку до заводських значень. Виберіть Reset Sound, натисніть ENTER[], виберіть Yes у спливаючому меню і знову натисніть ENTER[].

6 Медіа

6.1 MagicInfo Lite

MENU → Media → MagicInfo Lite → ENTER[↵]

Натисніть кнопку **MagicInfo Lite** на пульті ДК.

Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Програвач MagicInfo Lite Player надає змогу відтворювати вміст (зображення, відео, документи) у потрібний час.

Можна відтворювати вміст, збережений у внутрішній пам'яті або на USB-пристрої. Також можна відтворювати вміст за допомогою сервера MagicInfo Lite Server, підключившись до мережі.

Для отримання детальнішої інформації про використання сервера **MagicInfo Lite Server** перегляньте посібник користувача сервера **MagicInfo Lite Server**.

6.2 Videos

MENU → Media → Videos → ENTER[↵]

Підключення USB-пристрою

1. Увімкніть виріб.
2. Підключіть USB-пристрій, на якому містяться фото, музика та фільми, до роз'єму USB на задній панелі виробу.
3. Коли USB-пристрій підключено до виробу, відображається екран **Connected Device**. Виберіть підключений пристрій і натисніть [↵].

6.2.1 Відтворення відео

1. Натисніть кнопку ◀/▶/▲/▼, щоб вибрати потрібне відео у списку файлів.
2. Натисніть кнопку [↵] або кнопку [▶](Відтворити).

- Назва файлу відображається зверху списку із вказаним часом відтворення.
- Якщо інформація про час відео невідома, час відтворення та індикатор перебігу не відображається.
- Під час відтворення відео можна здійснювати пошук за допомогою кнопок ◀ і ▶.
- Під час відтворення можна використовувати кнопки [◀◀](REW), [▶▶](FF), Призупинити (Pause), Зупинити (Stop) і Відтворювати (Play) внизу пульта ДК.
- Натисніть кнопку **RETURN**, щоб вийти із перегляду фільму.
- Натискання кнопки **MENU** під час відтворення вмісту з пристрою USB призведе до зупинки відтворення та повернення до переднього режиму входу.

Підтримувані формати субтитрів відео (для субтитрів різними мовами тощо)

Назва	Розширення файлу	Формат
розбитий за часом текст у форматі MPEG-4	.ttxt	XML
SAMI	smi	HTML
SubRip	.srt	на основі рядків
SubViewer	.sub	на основі рядків
Micro DVD	.sub або .txt	на основі рядків

Підтримувані формати відео

Розширення файлу	Контейнер	Відеокодек	Роздільна здатність	Частота кадрів (кадр/с)	Швидкість цифрового потоку (Мбіт/сек)	Аудіокодек
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / DTS Core
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		HEMPEG4SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	

Розширення файлу	Контейнер	Відеокодек	Роздільна здатність	Частота кадрів (кадр/с)	Швидкість цифрового потоку (Мбіт/сек)	Аудіокодек
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

- Відеовміст не буде відтворюватися або відтворюватиметься неправильно, якщо у вмісті або контейнері є помилка.
- Звук або відео можуть не працювати, якщо вміст має стандартну швидкість цифрового потоку або частоту кадрів, яка перевищує значення, вказані в таблиці вище.
- Якщо в таблиці індексу виникає помилка, функція "Перехід" не буде підтримуватися.
- Під час відтворення відео через мережеве підключення, може виникати затримка файлу.
- Відеовміст може не відтворюватися, якщо у файлі багато вмісту.
- Під час відтворення відео через мережеве підключення відео може відтворювати із затримками.
- Якщо швидкість цифрового потоку відео перевищує 10 Мбіт/сек, до відображення меню може пройти певний час.
- Деякі USB-пристрої або цифрові камери можуть бути несумісними із програвачем.

Декодер відео	Декодер аудіо
Підтримує до H.264, Level 4.1 H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 і AVCHD не підтримуються. Для MPEG4 SP, ASP • Нижче 1280 x 720: макс. 60 кадрів • Вище 1280 x 720: макс. 30 кадрів GMC 2 або вища версія не підтримується.	Підтримує до WMA 7, 8, 9, STD WMA 9 PRO не підтримує більше одного каналу чи аудіо без втрат. Частота дискретизації WMA r 22050 Гц моно не підтримується. RealAudio 10 без втрат не підтримується.

Використання функції безперервного відтворення (відновлення відтворення)

Якщо вийти під час відтворення фільму, можна відтворити фільм пізніше із моменту, на якому його було зупинено.

Функція **Resume** не підтримує кількох користувачів. (Вона лише запам'ятовує момент, на якому останній користувач зупинив відтворення).

1. Виберіть файл фільму, який ви зупинили та хочете відновити, натиснувши кнопку ◀ або ▶.
2. Натисніть кнопку [▶](Відтворити) або [↵].
3. Натисніть піктограму "Відновити" на панелі керування для відновлення. Фільм почне відтворюватися з того моменту, на якому його було зупинено.

Функція **Resume** доступна лише, коли відновлюється відтворення фільму, який ви зупинили.

Використання функції Scene Search

Функція **Scene Search** розділяє відео на п'ять частин під час відтворення. Після цього можна ще раз почати відтворення з вибраної частини.

Якщо інформація індексу пошкоджена або не підтримується, ви не зможете використати функцію **Scene Search**.

1. Виберіть файл фільму, який ви хочете відтворити з розділу списку файлів.
2. Натисніть кнопку [▶](Відтворити) або [↵].
3. Натисніть кнопку **TOOLS**, після чого натисніть кнопку ◀ або ▶, щоб вибрати функцію **Scene Search**. Відобразиться спливаюче вікно.
4. Натисніть кнопку ◀ або ▶, щоб вибрати частину, з якої ви хочете почати перегляд. Відтворення розпочнеться із вибраної частини.

6.3 Photos

MENU → Media → Photos → ENTER[↵]

Підключення USB-пристрою

1. Увімкніть виріб.
2. Підключіть USB-пристрій, на якому містяться фото, музика та фільми, до роз'єму USB на задній панелі виробу.
3. Коли USB-пристрій підключено до виробу, відображається екран **Connected Device**. Виберіть підключений пристрій і натисніть [↵].

6.3.1 Перегляд фото (або Slide Show)

1. Натисніть кнопку ◀/▶/▲/▼, щоб вибрати потрібний файл у списку файлів.
2. Натисніть кнопку [↵].
   - Щоб переглянути файли вручну по черзі, натисніть кнопки із стрілками вліво чи вправо.
   - Щоб почати відтворення слайд-шоу, натисніть кнопку [▶] (Відтворити), коли відобразиться вибраний файл.
   - Під час відтворення слайд-шоу всі файли в списку файлів відображаються по черзі, починаючи із вибраного файлу.

- Коли натиснути кнопку [▶] (Відтворити) у списку файлів, відразу почнеться відтворення слайд-шоу.
- Під час відтворення **Slide Show** натисніть кнопку **TOOLS**, щоб отримати доступ до додаткових функцій, таких як **Slide Show Speed**, **Background Music**, **Zoom** і **Rotate**.
- До слайд-шоу можна додати фонову музику, якщо на вашому USB-пристрої або комп'ютері є музичні файли, встановивши для параметру **Background Music** значення **On** у меню **Tools** і вибравши музичні файли для відтворення.
- Значення **Background Music** неможливо змінити, поки не завершиться завантаження фонової музики.
- Можна використовувати кнопки Призупинити (Pause), Зупинити (Stop) і Відтворювати (Play) внизу пульта ДК під час відтворення слайд-шоу.
- Коли натиснути кнопку Зупинити (Stop) або Повернутися Відтворювати (Return), відтворення слайд-шоу зупиняється і знову відображається екран основного фото.
- Натискання кнопки **MENU** під час відтворення вмісту з пристрою USB призведе до зупинки відтворення та повернення до переднього режиму входу.

6.4 Music

MENU → Media → Music → ENTER[↵]

Підключення USB-пристрою

1. Увімкніть виріб.
2. Підключіть USB-пристрій, на якому містяться фото, музика та фільми, до роз'єму USB на задній панелі виробу.
3. Коли USB-пристрій підключено до виробу, відображається екран **Connected Device**. Виберіть підключений пристрій і натисніть [↵].

6.4.1 Відтворення музики

1. Натисніть кнопку ◀/▶/▲/▼, щоб вибрати потрібний музичний файл у списку файлів.
2. Натисніть кнопку [↵] або кнопку [▶](Відтворити).
   - Під час відтворення музики можна здійснити пошук за допомогою кнопки [◀◀] (REW) і [▶▶] (FF).

- Якщо звук неправильно звучить під відтворення файлів MP3, налаштуйте еквалайзер у меню "Звук" (Sound). (Перемодульований файл MP3 може спричинити проблему зі звуком).
- Натискання кнопки **MENU** під час відтворення вмісту з пристрою USB призведе до зупинки відтворення та повернення до переднього режиму входу.

Створення мого списку відтворення

1. На екрані **Music** натисніть кнопку ◀/▶/▲/▼, щоб вибрати пункт **Edit Mode**, після чого натисніть кнопку [↵].
   - Справа від файлів відобразиться прапорець.
2. Натисніть кнопку ◀/▶/▲/▼, щоб вибрати доріжки, які потрібно додати, після чого натисніть кнопку [↵].
   - Установиться прапорець.
3. Повторіть крок 2, щоб вибрати додаткові доріжки.
   - Щоб вибрати всі файли на поточній сторінці, виберіть пункт **Select All** вгорі сторінки та натисніть [↵].
4. Натисніть кнопку ◀/▶/▲/▼, щоб вибрати пункт **Add to My Playlist**.
   - Зауважте, що вибравши пункт **Clear My Playlist** значення **My Playlist** повернеться до списку відтворення за промовчанням та буде видалено всі доріжки, які ви додали.
5. Натисніть кнопку [↵]. Відобразиться повідомлення "**Selected items were added to My Playlist.**".
6. Новостворений або оновлений список відтворення буде знаходитися на головній сторінці **Music**.

Відтворення мого списку відтворення

Виберіть папку **My Playlist** і вона буде автоматично відтворюватися. Натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб відтворити інший музичний файл зі списику відтворення.

Щоб видалити файл з папки **My Playlist**, виберіть піктограму кошика поруч із файлом, який потрібно видалити, за допомогою кнопок напрямків і натисніть [↵]. Файл буде видалено з папки **My Playlist**.

Відтворення вибраних музичних файлів

1. На екрані **Music** натисніть кнопку ◀/▶/▲/▼, щоб вибрати пункт **Edit Mode** з правої крайньої сторони екрана, після чого натисніть кнопку [↵].
2. Натисніть кнопку ◀/▶/▲/▼, щоб вибрати потрібний музичний файл у списку файлів, після чого натисніть кнопку [↵].
   - Позначка ✓ відображається зліва від вибраних файлів.
3. Повторіть крок 2, щоб вибрати додаткові доріжки.
   - Щоб вибрати всі файли на поточній сторінці, виберіть пункт **Select All** вгорі.
   - Щоб скасувати вибір, ще раз натисніть кнопку [↵].
4. Натисніть кнопку ◀/▶/▲/▼, щоб вибрати пункт **Play** вгорі екрана, після чого натисніть [↵]. Вибрані музичні файли будуть відтворюватися.

6.5 Videos / Photos / Music – додаткові функції

6.5.1 Сортування списків файлів

Щоб упорядкувати файли у списках файлів, виберіть піктограму (Sorting) справа вгорі екрана за допомогою кнопки ◀/▶/▲/▼. Після цього натисніть кнопку [↵]. Прапорці нижче позначають до яких мультимедіа застосовується критерій упорядкування.

Критерій упорядкування	Експлуатація	Videos	Photos	Music
Folder view	Відображає цілу папку. Можна переглянути назву файлу та ескіз, вибравши папку.	✓	✓	✓
Title	Упорядковує та відображає назву файлу у символьному/числовому/алфавітному/ особливому порядку.	✓	✓	✓
Latest Date	Упорядковує та відображає файли за останньою датою.	✓	✓	
Earliest Date	Упорядковує та відображає файли за першою датою.	✓	✓	
Monthly	Упорядковує та відображає фото за місяцем.		✓	
Artist	Упорядковує та відображає музику за виконавцем в алфавітному порядку.			✓
Album	Упорядковує та відображає музику за альбомом в алфавітному порядку.			✓
Genre	Упорядковує музичні файли за жанром.			✓

6.5.2 Меню опцій відтворення Videos/Photos/Music

Під час відтворення відео чи фото можна натиснути кнопку **TOOLS** для відображення меню опцій.

Нижче подано таблиці, в яких надано доступні опції та мультимедіа, до яких застосовується кожна опція.

Назва опції	Операції	Videos	Photos	Music
List	Повернення до списку файлів.	✓	✓	✓
Play / Pause	Можна розпочати чи припинити відтворення. Також можна використати кнопку ▶ (Відтворити) або ❚❚ (Призупинити) на пульті ДК.	✓		✓
Previous / Next	Перехід до попереднього чи наступного фото.		✓	
Shuffle	Можна відтворювати музику послідовно або у випадковому порядку.			✓
Resume	Можна почати відтворення фільму із моменту, на якому його було зупинено.	✓		
Scene Search	Функцію Scene Search можна використати під час відтворення для перегляду або початку відтворення фільму із сцени, яку ви вибрали.	✓		
Title Search	Можна перейти безпосередньо до іншої назви.	✓		
Time Search	Можна здійснювати пошук у фільмі за допомогою кнопок ◀ і ▶ з інтервалом в 1 хвилину.	✓		
Subtitle	Можна переглядати субтитри. Можна вибрати потрібну мову, якщо файл із субтитрами містить кілька мов.	✓		
Repeat Mode	Можна періодично відтворювати фільми та музику.	✓		✓
Picture Size	Можна налаштувати розмір зображення відповідно до вашого параметру.	✓		
Picture Mode	Можна змінити режим Picture Mode.	✓	✓	
Sound Mode	Можна змінити режим Sound Mode.	✓	✓	✓

Назва опції	Операції	Videos	Photos	Music
Audio Language	Можна переглядати відео однією з підтримуваних мов. Ця функція ввімкнено лише в разі відтворення потокових файлів, які підтримують кілька аудіоформатів.	✓		
Subtitle Setting	Відображається параметр Subtitle Setting. Можна налаштувати параметри субтитрів.	✓		
Start Slide Show / Stop Slide Show	Можна розпочати або припинити відтворення слайд-шоу. Також можна використати кнопку ▶ або ⏸ на пульті ДК.		✓	
Slide Show Speed	Можна вибрати швидкість відтворення слайд-шоу. Також можна використати кнопку ◀◀ або ▶▶ на пульті ДК.		✓	
Slide Show Effect	Можна налаштувати різні ефекти слайд-шоу.		✓	
Background Music On / Off	Можна розпочати або припинити відтворення фонової музики.		✓	
Background Music Setting	Можна налаштувати та вибрати фонову музику під час перегляду фото чи слайд-шоу.		✓	
Zoom	Можна збільшити масштаб зображень у повноекранному режимі.		✓	
Rotate	Можна повернути зображення.		✓	

- Для відображення інформації про пристрій натисніть кнопку INFO, коли вибрано назву потрібного пристрою.
- Для відображення інформації про файл натисніть кнопку INFO, коли вибрано потрібний файл.

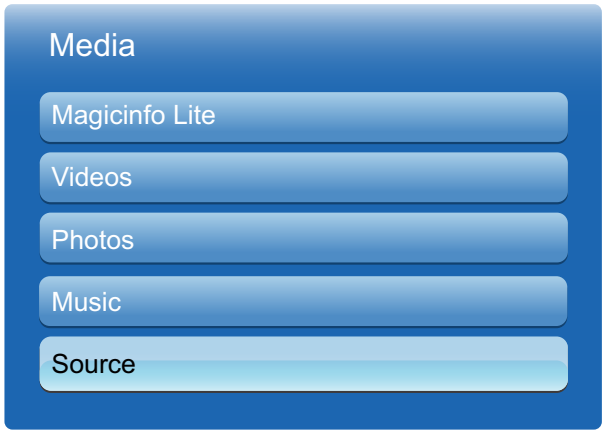
6.6 Source

MENU → Media → Source → ENTER[↵]

У меню Source можна вибрати різні зовнішні джерела сигналу та редагувати їх назви.

6.6.1 Source

Відображення екрана з переліком усіх зовнішніх джерел сигналу, під'єднаних до виробу. Для відображення сигналу з певного пристрою виберіть його в меню списку джерел.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Джерело вхідного сигналу також можна змінити за допомогою кнопки SOURCE на пульті ДК.

Зображення може не відображатися належним чином, якщо для джерела сигналу, на яке ви хочете перемкнутися, вибрано неправильний вхідний сигнал.

6.6.2 Edit Name

MENU → Media → Source → TOOLS → Edit Name → ENTER[↵]

Назву під'єднаного джерела сигналу можна змінювати.

- Інколи зображення може не відображатися належним чином, якщо в меню **Edit Name** не визначено назву джерела сигналу. Крім того, для отримання оптимальної якості зображення краще перейменувати джерело сигналу в меню **Edit Name**.

  Список може містити подані далі джерела сигналу. Перелік пристроїв у списку може різнитися залежно від вибраного джерела.

  - **VCR** / **DVD** / **Cable STB** / **Satellite STB** / **PVR STB** / **AV Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

Доступні параметри в меню **Picture** залежать від поточного джерела сигналу і налаштувань у пункті **Edit Name**.

- У разі підключення комп'ютера до порту **HDMI IN** за допомогою кабелю HDMI потрібно встановити режим **PC** у пункті **Edit Name**.
- У разі підключення комп'ютера до порту **HDMI IN** за допомогою кабелю HDMI-DVI потрібно встановити режим **DVI PC** у пункті **Edit Name**.
- У разі підключення аудіо-/відеопристроїв до порту **HDMI IN** за допомогою кабелю HDMI-DVI потрібно встановити режим **DVI Devices** у пункті **Edit Name**.

6.6.3 Information

MENU → Media → Source → TOOLS → Information → ENTER[↵]

Можна переглянути детальну інформацію про вибраний зовнішній пристрій.

6.6.4 Refresh

MENU → Media → Source → TOOLS → Refresh → ENTER[↵]

У пункті **Source**, якщо зовнішні пристрої не відображаються, натисніть кнопку **TOOLS**, щоб вибрати пункт **Refresh**. Знайдіть підключені пристрої.

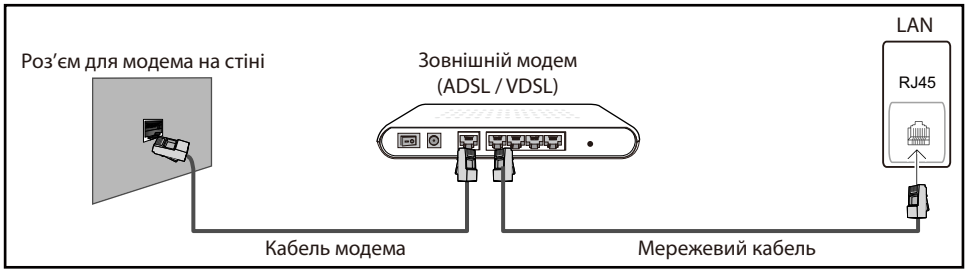
7 Мережа

7.1 Network Settings

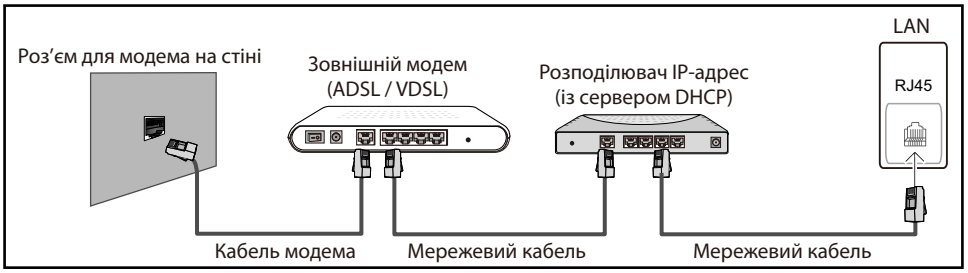
7.1.1 Підключення до дротової мережі

Існує три способи підключення виробу до локальної мережі за допомогою кабелю.

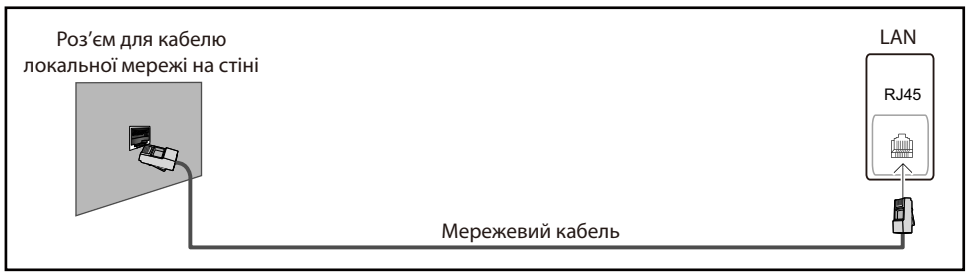
- Можна підключити виріб до локальної мережі, підключивши порт LAN на задній панелі виробу до зовнішнього модему за допомогою кабелю локальної мережі. Перегляньте схему нижче.



- Можна підключити виріб до локальної мережі, підключивши порт LAN на задній панелі виробу до розподілювача IP-адрес, підключеного до зовнішнього модему. Використовуйте для підключення кабель локальної мережі. Перегляньте схему нижче.



- Залежно від конфігурації мережі можна підключити виріб до локальної мережі, підключивши порт LAN на задній панелі виробу безпосередньо до роз'єму мережі на стіні за допомогою кабелю локальної мережі. Перегляньте схему нижче. Зауважте, що роз'єм на стіні підключено до модема чи маршрутизатора у домі.



- Якщо у вас динамічна мережа, потрібно використовувати ADSL модем або маршрутизатор, який підтримує протокол динамічної конфігурації вузла (Dynamic Host Configuration Protocol, DHCP). Модеми та маршрутизатори, які підтримують DHCP, автоматично надають IP-адресу,

маску підмережі, шлюз і значення DNS потрібні виробу для отримання доступу до Інтернету, тому їх не потрібно вводити вручну. Більшість домашніх мереж є динамічними мережами.

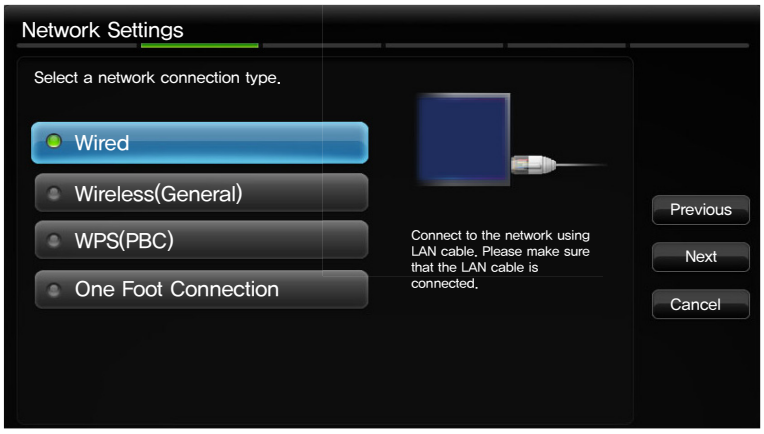
Деякі мережі потребують статичну IP-адресу. Якщо мережа потребує статичну IP-адресу, потрібно вручну ввести IP-адресу, маску підмережі, шлюз і значення DNS на екрані кабельного налаштування виробу, коли встановлено мережеве підключення. Щоб отримати IP-адресу, маску підмережі, шлюз і значення DNS, зверніться до свого постачальника послуг Інтернету (ISP). Якщо у вас комп'ютер під керуванням Windows, ці значення можна отримати на комп'ютері.

Можна використовувати ADSL модеми, які підтримують DHCP, якщо мережа вимагає статичну IP-адресу. ADSL модеми, які підтримують DHCP, також дають змогу використовувати статичні IP-адреси.

7.1.2 Налаштування дротової мережі

MENU → Network → Network Settings → ENTER

Встановіть мережеве з'єднання для користування Інтернетом, наприклад для завантажування оновлень програмного забезпечення.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Автоматичне налаштування Налаштування мережі

Використовуйте автоматичне налаштування Network Settings під час підключення свого виробу до мережі, яка підтримує протокол DHCP. Щоб автоматично налаштувати кабельне мережеве підключення виробу, виконайте наведені нижче дії.

Автоматичне налаштування

1. Перейдіть на екран Network Settings.
2. Виберіть пункт Wired, натисніть [↵] і знову натисніть [↵].
3. Відобразиться екран тестування мережі, який підтвердить мережеве підключення. Після цього, відобразиться повідомлення "Internet is connected successfully.".

- Якщо виникає помилка під час підключення, перевірте підключення порту LAN.
- Якщо автоматичний процес не може знайти значення мережевого підключення, або якщо ви хочете встановити підключення вручну, перейдіть до наступного розділу **Manual Network Setup**.

Налаштування мережі вручну Налаштування мережі

Використовуйте налаштування мережі вручну Налаштування мережі, коли підключаєте свій виріб до мережі, яка потребує статичної IP-адреси.

Отримання значень мережевого підключення

Щоб переглянути значення мережного підключення на більшості комп'ютерах під керуванням Windows, виконайте наведені нижче дії.

1. Правою кнопкою миші натисніть піктограму мережі справа вгорі екрана.
2. У спливаючому меню, яке відобразиться, натисніть пункт "Стан".
3. У діалоговому вікні, що відобразиться, виберіть вкладку "Підтримка".
4. На вкладці "Підтримка" натисніть кнопку "Деталі". Відобразяться значення мережевого підключення.

Налаштування вручну

Щоб налаштувати кабельне мережеве підключення вашого виробу вручну, виконайте наведені нижче дії.

1. Перейдіть на екран **Network Settings**.
2. Виберіть пункт **Wired**, натисніть [↵] і знову натисніть [↵]. Відобразиться екран тесту мережі та розпочнеться процес підтвердження.
3. Натисніть [↵]. Процес підтвердження зупиниться. На екрані мережевого підключення виберіть пункт **IP Settings**. Відобразиться екран **IP Settings**.
4. Виберіть поле вгорі, натисніть [↵] та встановіть для параметру **IP Mode** значення **Manual**.
5. Натисніть кнопку ▼ на пульті ДК, що перейти до поля "IP-адреса", після чого натисніть [↵].
6. Введіть першу частину **IP Address** у перше поле за допомогою цифрових клавіш на своєму пульті ДК. Натисніть кнопку із стрілкою праворуч, щоб перейти до наступного поля.
7. Введіть наступну частину **IP Address**. Натисніть кнопку із стрілкою праворуч, щоб перейти до наступного поля.
8. Продовжуйте введення для кожного поля в **IP Address**.

   Якщо під час введення було допущено помилку, повторно введіть цифри, щоб виправити помилку. Також можна натиснути кнопку зі стрілкою вгору або вниз, що змінити одну цифру за один раз.

9. Завершивши введення **IP Address**, натисніть [↵].

10 Натисніть клавішу зі стрілкою вниз, щоб перейти до полів **Subnet Mask**, після чого натисніть [↵].

11 Продовжуйте процес введення для полів **Subnet Mask**, **Gateway** та **DNS Server**.

12 Завершивши, виберіть пункт **OK** внизу сторінки та натисніть [↵]. Відобразиться екран тесту мережі та розпочнеться процес підтвердження. Після цього, відобразиться повідомлення “Internet is connected successfully.”.

7.1.3 Підключення до бездротової мережі

Щоб підключити виріб до безпровідної мережі, потрібно мати безпровідний маршрутизатор або модем і адаптер бездротової локальної мережі Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2 або WIS10ABGN – продається окремо), який підключається до порту USB на задній чи бічній панелі виробу. Див. схему нижче.

Адаптер бездротової локальної мережі Samsung продається окремо у вибраних магазинах, електронних магазинах і на веб-сайті Samsungparts.com. Адаптер бездротової локальної мережі Samsung підтримує протоколи зв’язку IEEE 802,11a/b/g та n. Samsung рекомендує використовувати протокол IEEE 802.11n. Під час відтворення відео через мережеве підключення відео може відтворюватися із затримками.

- Для використання безпровідної мережі потрібно використовувати “адаптер бездротової локальної мережі Samsung” (WIS09ABGN, WIS09ABGN2 або WIS10ABGN).
- Адаптер бездротової локальної мережі Samsung і подовжувальний кабель USB продаються окремо у вибраних магазинах, електронних магазинах і на веб-сайті Samsungparts.com
- Щоб використовувати безпровідну мережу виріб має бути підключений до безпровідного розподілювача IP-адрес (маршрутизатора чи модема). Якщо безпровідний розподілювача IP-адрес підтримує DHCP, виріб може використовувати DHCP або статичну IP-адресу для підключення до безпровідної мережі.
- Виберіть канал для безпровідного розподілювача IP-адрес, який наразі не використовується. Якщо канал, установлений для безпровідного розподілювача IP-адрес, наразі використовується іншим пристроєм, це призведе до помилки інтерфейсу та обміну даними.
- Виріб підтримує лише вказані нижче протоколи системи безпеки безпровідної мережі.
  - Режим автентифікації: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Тип шифрування: WEP, TKIP, AES.

- Якщо вибрано режим високої пропускної здатності стандарту (Greenfield) 802.11n, а для аудіо-/відеопристрою або бездротового маршрутизатора вибрано тип шифрування WEP, TKIP або TKIP AES (WPS2Mixed), виріб Samsung не підтримуватиме можливість підключення відповідно до нових технічних характеристик сертифікації Wi-Fi.
- Якщо безпровідний маршрутизатор підтримує WPS (Wi-Fi Protected Setup), ви можете підключитися до мережі за допомогою PBC (налаштування натисненням кнопки) або PIN (персональний ідентифікаційний номер). WPS автоматично налаштує ключ SSID і WPA в будь-якому з режимів.
- Якщо ваш маршрутизатор, модем або пристрій не сертифіковані, вони можуть не підключатися до виробу через “адаптер бездротової локальної мережі Samsung”.
- Перед підключення до адаптера бездротової локальної мережі Samsung переконайтеся, що виріб ввімкнено.
- Способи підключення. Можна встановити безпровідне мережеве підключення такими п’ятьма способами:
  - Автоматичне налаштування (за допомогою функції автоматичного пошуку мережі)
  - Налаштування вручну
  - **Ad Hoc**
  - **WPS(PBC)**
  - **One Foot Connection**
- Виріб може не розпізнати адаптер бездротової локальної мережі Samsung, якщо його підключити до виробу за допомогою концентратора USB або подовжувального кабелю USB, який відрізняється від кабелю, наданого із виробом.

7.1.4 Налаштування бездротової мережі

Автоматичне налаштування Network Setup

Більшість безпровідних мереж мають додаткову систему захисту, яка вимагає від пристроїв, які підключаються до мережі, передати зашифрований код безпеки, який називається ключ доступу **Security Key**. **Security Key** встановлюється на основі паролю, зазвичай слова або поєднання букв і чисел певної довжини, які просять ввести під час налаштування параметрів безпеки безпровідної мережі. Якщо ви використовуєте цей спосіб налаштування мережевого підключення та маєте **Security Key** для своєї безпровідної мережі, вам потрібно буде ввести пароль під час процесу налаштування автоматично або вручну.

Автоматичне налаштування

1. Перейдіть на екран **Network Settings**.
2. Виберіть пункт **Wireless (General)**, натисніть [↵], після чого знову натисніть [↵].
3. Функція **Network** здійснить пошук доступних безпровідних мереж. Завершивши, відобразиться список доступних мереж.
4. У списку мереж натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб вибрати мережу, після чого двічі натисніть кнопку [↵].

Якщо для безпровідного маршрутизатора встановлено значення "Прихований (невидимий)", для встановлення підключення потрібно вибрати пункт **Add Network** і ввести правильні значення у поля **Network Name (SSID)** і **Security key**.

5 Якщо відобразиться екран **Enter security key**, перейдіть до кроку 6. Якщо вибрано безпровідний маршрутизатор, для якого не встановлено параметри безпеки, перейдіть до пункту 8.

6 Якщо для маршрутизатора встановлено параметри безпеки, введіть **Security key** (**Security key** або **PIN**).

- Ввівши **Security key** (**Security key** або **PIN**), за допомогою кнопок ◀/▶/▲/▼ на пульті ДК виберіть цифри або символи. Натисніть кнопку [↵], щоб ввести символи.
- Також можна ввести цифри, натиснувши кнопки із цифрами на пульті ДК.

7 Завершивши, за допомогою кнопки зі стрілкою праворуч перемістіть курсор до пункту **Next** і натисніть [↵].

8 Відобразиться екран мережевого підключення та розпочнеться процес підтвердження. Після цього, відобразиться повідомлення “Internet is connected successfully.”.

- Якщо мережа не приймає **Security key** (**Security key** або **PIN**), виберіть пункт **Retry** або пункт **IP Settings**, щоб ввести параметри вручну.
- Якщо ви хочете налаштувати підключення вручну, виберіть пункт **IP Settings**. Після цього перейдіть до розділу "Налаштування вручну".

Налаштування мережі вручну Network Setup

Використайте налаштування мережі вручну **Network Setup** в разі підключення виробу до мережі, яка потребує статичної IP-адреси, або якщо не вдалося здійснити процес автоматичного підключення.

Отримання значень мережевого підключення

Щоб переглянути значення мережного підключення на більшості комп’ютерах під керуванням Windows, виконайте наведені нижче дії.

1 Правою кнопкою миші натисніть піктограму мережі справа вгорі екрана.

2 У спливаючому меню, яке відобразиться, натисніть пункт "Стан".

3 У діалоговому вікні, що відобразиться, виберіть вкладку "Підтримка".

4 На вкладці "Підтримка" натисніть кнопку "Деталі". Відобразяться значення мережевого підключення.

Налаштування вручну

Щоб налаштувати кабельне мережеве підключення вашого виробу вручну, виконайте наведені нижче дії.

1 Перейдіть на екран **Network Settings**.

2 Виберіть пункт **Wireless (General)**, натисніть [↵], після чого знову натисніть [↵].

3 Функція **Network** здійснить пошук доступних безпровідних мереж. Завершивши, відобразиться список доступних мереж.

4 У списку мереж натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб вибрати мережу, після чого двічі натисніть кнопку [↵].

Якщо для безпровідного маршрутизатора встановлено значення "Прихований (невидимий)", для встановлення підключення потрібно вибрати пункт **Add Network** і ввести правильні значення у поля **Network Name (SSID)** і **Security key**.

5 Якщо відобразиться екран "Введіть ключ безпеки", перейдіть до пункту 6. Якщо вибрано безпровідний маршрутизатор, для якого не встановлено параметри безпеки, перейдіть до пункту 8.

6 Введіть **Security key** (**Security key** або **PIN**).

- Ввівши **Security key** (**Security key** або **PIN**), за допомогою кнопок ◀/▶/▲/▼ на пульті ДК виберіть цифри або символи. Натисніть [↵], щоб ввести символи.
- Також можна ввести цифри, натиснувши кнопки із цифрами на пульті ДК.
- Пароль можна знайти на одному з екранів налаштування під час налаштування маршрутизатора або модему.

7 Завершивши, за допомогою кнопки ▶ перемістіть курсор до пункту **Next** і натисніть кнопку [↵].

8 Відобразиться екран мережевого підключення та розпочнеться процес підтвердження. Натисніть [↵], щоб скасувати. На екрані мережевого підключення виберіть пункт **IP Settings**. Відобразиться екран **IP Settings**.

9 Виберіть поле вгорі, натисніть [↵] і для параметру **IP Mode** встановіть значення **Manual**.

10 Натисніть кнопку ▼ на пульті ДК, що перейти до поля **IP Address**, після чого натисніть [↵].

11 Введіть першу частину **IP Address** (наприклад, 105) у перше поле за допомогою цифрових клавіш на своєму пульті ДК. Натисніть кнопку ▶, щоб перейти до наступного поля.

12 Введіть наступну частину **IP Address**. Натисніть кнопку ▶, щоб перейти до наступного поля.

13 Продовжуйте введення для кожного поля в **IP Address**.

Якщо під час введення було допущено помилку, повторно введіть цифри, щоб виправити помилку. Також можна натиснути кнопку ▲ або ▼, щоб змінити одну цифру за один раз.

14 Завершивши введення **IP Address**, натисніть [↵].

15 Натисніть кнопку ▼, щоб перейти до полів **Subnet Mask**, після чого натисніть [↵].

16 Продовжуйте процес введення для полів **Subnet Mask**, **Gateway** та **DNS Server**.

17 Завершивши, виберіть пункт **OK** внизу сторінки та натисніть [↵]. Відобразиться екран мережевого підключення та розпочнеться процес підтвердження. Після цього, відобразиться повідомлення “Internet is connected successfully.”.

7.1.5 WPS(PBC)

Налаштування за допомогою WPS(PBC)

Якщо на вашому маршрутизаторі є кнопка **WPS(PBC)**, виконайте наведені нижче дії.

1. Перейдіть на екран **Network Setting**.
2. Виберіть пункт **WPS(PBC)**, натисніть [↵], після чого знову натисніть [↵].
3. Протягом 2 хвилин на маршрутизаторі натисніть кнопку **WPS(PBC)**. Виріб автоматично отримує всі значення параметрів мережі, потрібні для підключення до вашої мережі.
4. Відображається екран мережевого підключення, завершується налаштування.

7.1.6 One Foot Connection

Функція **One Foot Connection** дозволяє автоматично підключити виріб Samsung до безпровідних маршрутизаторів Samsung. Якщо безпровідний маршрутизатор не підтримує функцію **One Foot Connection**, потрібно здійснити підключення за допомогою інших способів.

На сайті www.samsung.com можна переглянути, яке обладнання підтримує функцію **One Foot Connection**.

Налаштування за допомогою функції One Foot Connection

1. Увімкніть безпровідний маршрутизатор Samsung і виріб.
2. Перейдіть на екран **Network Settings**.
3. Виберіть пункт **One Foot Connection** і натисніть [↵], після чого знову натисніть [↵].
4. Установіть безпровідний маршрутизатор паралельно до безпровідного адаптера Samsung, але не далі 25 см.

   Якщо функція **One Foot Connection** не підключає ваш виріб до маршрутизатора, відобразиться спливаюче вікно із сповіщенням про помилку. Якщо ви захочете ще раз використати функцію **One Foot Connection**, скиньте налаштування безпровідного марштрутизатора та повторіть спробу, починаючи з пункту 1. Також можна вибрати один з інших способів підключення.

5. Відображається екран мережевого підключення, завершується налаштування.
6. Розташуйте безпровідний маршрутизатор у потрібному місці.

   У разі зміни налаштувань безпровідного маршрутизатора або встановлення нового безпровідного маршрутизатора ще раз виконайте процес **One Foot Connection**, починаючи із пункту 1.

Пріоритетність якості послуг

Функція "Priority QOS" є унікальною для безпровідних маршрутизаторів Samsung.

Безпровідний маршрутизатор Samsung можна підключити до багатьох пристроїв, наприклад ноутбуків, мобільних телефонів, програвачів Blu-ray тощо. Однак у разі підключення виробу Samsung до безпровідного маршрутизатора Samsung останній надає виробу Samsung пріоритетне підключення.

Ця дозволяє отримувати найвищу якість потокового передавання вмісту та найкращу пропускну здатність.

- Функція "Priority QOS" дозволяє вашому виробу працювати швидше, надаючи його пріоритетний діапазон частот. (Використання цієї функції необов'язкове. Її можна ввімкнути або вимкнути).
- Оскільки виробу Samsung надається пріоритетне підключення, ви можете насолоджуватися вмістом високої якості без потреби в буферизації.

Швидкість підключення може відрізнятися залежно від мережевого середовища.

7.1.7 Налаштування мережі без точок доступу

Можна підключити мобільний пристрій, який підтримує підключення без точок доступу, до безпровідного маршрутизатора або аудіо-/відеопристрою через виріб.

Налаштування без точок доступу

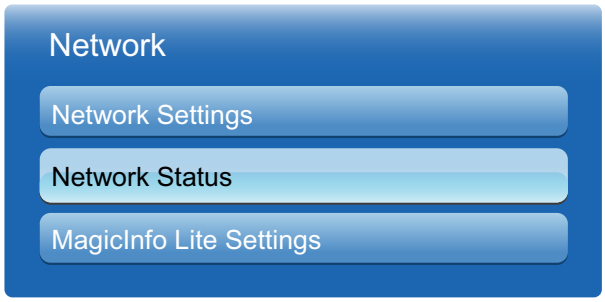
1. Перейдіть на екран **Network Settings**.
2. Виберіть пункт **Wireless (General)** і натисніть [↵], після чого знову натисніть [↵].
3. Виберіть пункт **Ad hoc**. Відобразиться повідомлення “**Ad hoc service supports a direct connection with Wi-Fi compatible devices like a cell phone or PC. Other network services may be limited. Do you want to change the network connection?**”.
4. Виберіть пункт **OK** і натисніть [↵]. Виріб здійснить пошук мобільного пристрою.
5. Після завершення пошуку мобільного пристрою введіть згенерований **Network Name (SSID)** і **Security Key** у пристрій, який потрібно підключити та підключіться до мережі.

- Якщо мережа не працює належним чином, ще раз перевірте назву мережі (SSID) та **Security key**. Направильний **Security key** може призводити до неналежної роботи.
- Якщо пристрій вже раз було підключено, він відображатиметься у списку мережевих налаштувань. У разі повторного підключення його можна знайти в цьому списку.

7.2 Network Status

MENU → **Network** → **Network Status** → ENTER↵

Можна перевірити поточний стан мережі та Інтернету.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

7.3 Налаштування програми MagicInfo Lite

MENU → Network → MagicInfo Lite Settings → ENTER[↵]

1 Server

- Налаштування IP-адреси сервера MagicInfo Lite
  - Введіть IP-адресу та номер порту сервера.
  - Вкажіть 7001 як номер порту.

    Якщо не вдається підключитися до сервера за допомогою номера порту 7001, зверніться до адміністратора сервера, щоб дізнатися правильний номер порту та змінити його.
- FTP Mode
  - Виберіть режим роботи FTP: Active або Passive.
- Default Storage
  - Вкажіть пам'ять за промовчанням для зберігання розкладів або вмісту, надісланого із сервера.
  - Якщо запам'ятовуючим пристроєм за промовчанням встановлено USB-пристрій, розклад не запуститься, якщо USB-пристрій не підключено.
  - Надсилає на сервер повідомлення із сповіщенням, коли внутрішня пам'ять заповнена.

2 Storage

- Internal Memory: відображає використане місце або видаляє весь вміст.
- USB: відображає використане місце.

3 Slideshow

- Image Viewer Time: встановлює тривалість, протягом якої потрібно відображати зображення, які відтворюються з Local Schedule або однією з функцій відтворення аудіо.
- PPT Viewer Time: встановлює тривалість, протягом якої потрібно відображати кожну сторінку документа, який відтворюється з Local Schedule або однією з функцій відтворення аудіо.
- Image Effect: налаштовує ефекти переходу зображення
  - Fade1, Fade2, Blind, Spiral, Checker, Linear, Stairs, Wipe, Random, None

4 Schedule Name

- Виберіть формат назви розкладу під час створення локального розкладу:
  - YYYYMMDD, YYYYDDMM або DDMMYYYY

5 Safely Remove USB

- безпечно вилучає USB-пристрій.

6 Information

- Device Name: відображає назву пристрою, розпізнаного сервером.

- **Serial Number**: відображає оригінальний ідентифікаційний номер пристрою.
- **Software Version**: відображає версію ПЗ пристрою.

Докладніше про меню **MagicInfo Lite Player Guide** читайте на сторінці сторінка 167.

8.1 Multi Control

MENU → System → Multi Control → ENTER

Присвоєння окремого ідентифікатора для пристрою.

8.1.1 Налаштування параметрів режиму Multi Control

- **MDC Connection**

  Вибір способу для підключення до MDC, щоб отримати сигнал MDC.

  - **RS232C MDC**

    Обмін даними з MDC через стереокабель RS232C.

  - **RJ45 MDC**

    Обмін даними з MDC через кабель RJ45 MDC.

- **ID Setup**

  Присвоєння ідентифікатора пристрою. (Діапазон: 0~99)

  За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть номер і натисніть [].

- **ID Input**

  Введення номера ідентифікатора для виробу, під'єднаного до кабелю, через який отримується вхідний сигнал.

  Введіть потрібний номер за допомогою кнопок із цифрами на пульті ДК.

Докладніше про меню **MDC** читайте на сторінка 67.

8.2 Time

MENU → System → Time → ENTER

У цьому меню можна налаштувати параметри Clock Set і Sleep Timer. Можна також запрограмувати автоматичне ввімкнення або вимкнення виробу в певний час за допомогою функції Timer.

8.2.1 Clock set

Налаштуйте годинник для використання різних функцій таймера виробу.

Зміна налаштування годинника

- Clock Set

  Установіть значення Date і Time.

  Виберіть пункт Clock Set. Виберіть пункт Date або Time і натисніть [↵]. Використовуйте для вводу кнопки із цифрами або натисніть кнопки зі стрілками вгору та вниз. Використовуйте кнопки зі стрілками вправо чи вліво, щоб перейти з одного поля для вводу до іншого. Завершивши, натисніть [↵]. Щоб вийти з Clock Set, виберіть пункт "Close" та натисніть [↵].

  Значення Date і Time можна встановити безпосередньо, натиснувши кнопки із цифрами на пульті ДК.

8.2.2 Sleep Timer

Автоматично вимикає виріб у попередньо встановлений час. (Off / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min).

За допомогою клавіш зі стрілками вгору та вниз виберіть період і натисніть [↵]. Щоб скасувати Sleep Timer, виберіть пункт Off.

8.2.3 On Timer

Встановіть параметр On Timer для автоматичного ввімкнення виробу в час і в день, який ви вибрали.

- On Timer: Можна налаштувати три окремі конфігурації функції On Timer. (On Timer 1, On Timer 2, On Timer 3)

  Перш ніж використовувати функцію On Timer, потрібно налаштувати годинник.

- **Setup**: Виберіть значення **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** або **Manual.** Якщо вибрано значення **Manual**, можна вибрати дні, коли потрібно вмикати виріб за допомогою функції **On Timer**.

  Прапорці позначають вибрані дні.

- **Time**: встановлення годин і хвилин. Використовуйте для вводу кнопки із цифрами або кнопки зі стрілками вгору та вниз. Використовуйте кнопки зі стрілками вправо чи вліво, щоб змінити поля для вводу.
- **Volume**: Установіть потрібний рівень гучності. Використовуйте кнопки зі стрілками вправо чи вліво, щоб змінити рівень гучності.
- **Source** : Виберіть потрібне джерело вхідного сигналу.
- **Music** / **Photo** (коли для пункту **Source** встановлено значення **USB**): Виберіть папку на пристрої USB, в якій містяться музичні файли чи фотографії, які слід відтворити, коли виріб автоматично увімкнеться.

- Якщо на USB-пристрої немає музичних файлів або не вибрано папку, яка містить музичні файли, функція "Timer" не працюватиме належним чином.
- Якщо на USB-пристрої є лише одне фото, слайд-шоу не буде відтворюватися.
- Якщо назва папки задовга, її неможливо вибрати. Кожному USB-пристрою, який використовується, призначена власна папка. У разі використання більше одного типу USB-пристроїв, переконайтеся, що папки, призначені кожному USB-пристрою, мають різні назви.
- Радимо використовувати флеш-пам'ять USB та пристрій читання кількох карток у разі використання функції **On Timer**. Функція **On Timer** може не працювати з USB-пристроями із вбудованою батареєю, програвачами MP3 чи портативними мультимедійними програвачами, вироблені іншими виробниками, оскільки виріб буде дуже довго розпізнавати ці пристрої.

8.2.4 Off Timer

Можна налаштувати три окремі конфігурації функції **Off Timer**. (**Off Timer 1**, **Off Timer 2**, **Off Timer 3**)

Потрібно налаштувати годинник, перш ніж використовувати функцію **Off Timer**.

- **Setup**: Виберіть значення **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** або **Manual**. Якщо вибрати значення **Manual**, можна вибрати дні, коли потрібно вимикати виріб за допомогою функції **Off Timer**.

Прапорці позначають вибрані дні.

- **Time**: встановлення годин і хвилин. Використовуйте для вводу кнопки із цифрами або кнопки зі стрілками вгору та вниз. Використовуйте кнопки зі стрілками вправо чи вліво, щоб змінити поля для вводу.

8.2.5 Holiday Management

У визначені вихідні дні функцію **Timer** буде вимкнено.

Параметр "Holiday Management"

- **Add**: визначення нового періоду вихідних днів.
  - Виберіть потрібні для додавання дати початку та закінчення вихідних днів за допомогою кнопок ▲/▼ і натисніть кнопку **Save**.
    - **Start**: встановлення дати початку вихідних днів.
    - **End**: встановлення дати кінця вихідних днів.
    - **Delete** : видалення усіх пунктів зі списку вихідних днів.

      Виберіть пункт **Delete**. З'явиться повідомлення «**Delete all holidays?**».

      Виберіть пункт **Yes**. Усі вихідні дні буде видалено.
- **Apply**: встановлення значення **On Timer** і **Off Timer** для відміни активації під час святкових днів.
  - Натисніть **ENTER**[↵], щоб вибрати параметри **On Timer** і **Off Timer**, які не потрібно активувати.
  - Вибрані значення **On Timer** і **Off Timer** не буде активовано.

8.3 Menu Language

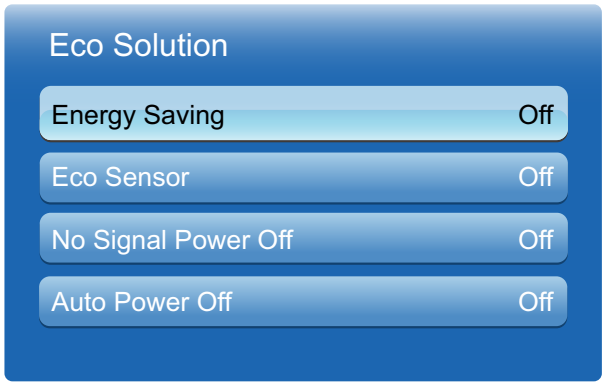
MENU → **System** → **Menu Language** → ENTER

Встановлення мови меню.

Нове налаштування мови буде застосовано лише до екранного меню. Його не буде застосовано до інших функцій ПК.

8.4 Eco Solution

MENU → System → Eco Solution → ENTER



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

8.4.1 Energy Saving

Заощаджуйте електроенергію за допомогою режиму Energy Saving.

Коли цей режим увімкнено, рівень споживання виробом електроенергії контролюватиметься з метою заощадження.

- Off / Low / Medium / High / Picture Off

8.4.2 Eco Sensor (Off / On)

Щоб збільшити заощадження електроенергії, налаштування зображення буде автоматично підлаштовано під кількість світла в кімнаті.

Якщо налаштувати параметр **Backlight** в меню **Picture**, для параметру **Eco Sensor** буде встановлено значення **Off**.

- **Min. Backlight**: Коли для параметру **Eco sensor** встановлено значення **On**, ви можете вручну налаштувати мінімальну яскравість екрана.

  Якщо для параметру **Eco Sensor** встановлено значення **On**, яскравість дисплея може змінюватися (ставати темнішою чи яскравішою) залежно від інтенсивності світла. Можна контролювати мінімальну яскравість екрана за допомогою функції **Min. Backlight**.

8.4.3 No Signal Power Off

Щоб уникнути непотрібного енергоспоживання, встановіть як довго виріб має залишатися увімкненим, якщо він не отримує сигнал.

- **Off** / **15 min.** / **30 min.** / **60 min.**

- Вимкнено, коли підключений комп'ютер знаходиться в режимі енергозбереження.
- Виріб автоматично вимкнеться у визначений час. Час можна змінити на власний розсуд.

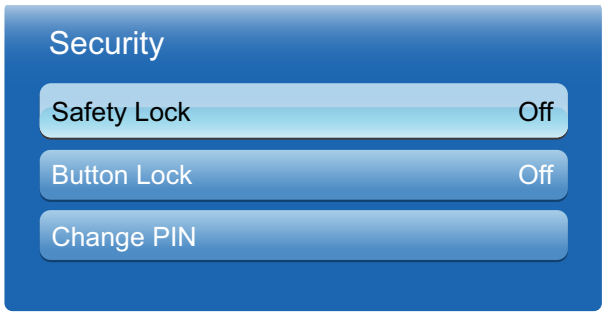
8.4.4 Auto Power Off (Off / On)

Виріб буде автоматично вимкнено для запобігання перегріву, якщо ви не натискаєте кнопку на пульті ДК або не торкаєтеся кнопки на передній панелі виробу протягом 4 годин.

8.5 Security

MENU → System → Security → ENTER

Під час кожного звертання до функції "Безпека" відображатиметься екран PIN-коду; PIN-код за промовчанням – “0-0-0-0". Цей екран закриється і відобразиться меню **Security**.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

8.5.1 Safety Lock (Off / On)

Усі меню і кнопки на виробі та пульті ДК, крім кнопки **LOCK** на пульті ДК, буде заблоковано функцією **Safety Lock**. Щоб розблокувати меню та кнопки, натисніть кнопку **LOCK** і введіть пароль (пароль за промовчанням: 0 - 0 - 0 - 0).

8.5.2 Button Lock (Off / On)

Це меню можна використовувати для блокування кнопок на виробі. Лише за допомогою пульта ДК можна керувати виробом, якщо увімкнено кнопку блокування.

8.5.3 Change PIN

Відобразиться екран **Change PIN**. Виберіть будь-які 4 цифри для свого PIN-коду та введіть їх у полі **Enter New PIN**. Повторно введіть ті ж 4 цифри у полі **Confirm New PIN**. Коли зникне екран підтвердження, натисніть кнопку **Close**. Виріб запам’ятав ваш новий PIN-код.

8.6 PIP

MENU → System → PIP → ENTER

- Для звуку ЗВЗ перегляньте вказівки Sound Select.
- Якщо вимкнути виріб під час перегляду в режимі ЗВЗ, функцію ЗВЗ буде вимкнено. Якщо ввімкнути виріб, потрібно знову ввімкнути функцію ЗВЗ для здійснення перегляду в режимі ЗВЗ.
- Ви можете помітити, що зображення на екрані ЗВЗ стає трохи неприроднім, коли використовувати головний екран для перегляду гри чи караоке.

- Налаштування ЗВЗ

Головне зображення	Другорядне зображення
PC	AV
AV	PC, HDMI, DVI
HDMI, DVI	AV

  - PIP (Off / On): активувати або дезактивувати функцію ЗВЗ.
  - Source (залежно від джерела вхідного сигналу): Можна вибрати джерело периферійного зображення.
  - Size (, , , ,): вибір розміру для додаткового зображення.
  - Position (, , ,): вибір положення додаткового зображення.

    У режимі , , неможливо вибрати пункт Position.
  - Sound Select (Main / Sub): Можна вибрати прослуховувати звук із зображення Main або зображення Sub.

8.7 Auto Protection Time

MENU → System → Auto Protection Time → ENTER

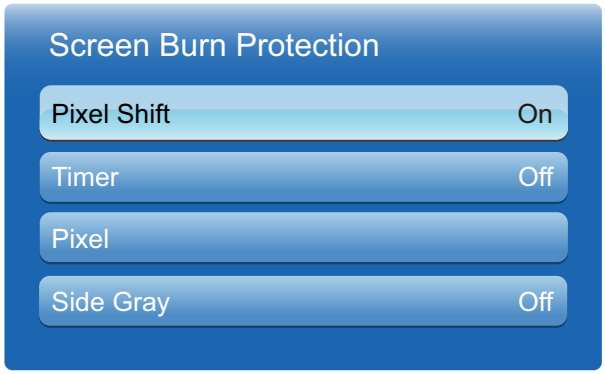
Якщо на екрані відображається нерухоме зображення певний визначений час, виріб активує заставку для запобігання появи вигорання у фантомних зображеннях на екрані.

- Off / 2 hours / 4 hours / 8 hours / 10 hours

8.8 Screen Burn Protection

MENU → System → Screen Burn Protection → ENTER

Щоб скоротити можливість вигорання екрана, у цьому пристрої надано технологію запобігання вигоранню зображення **Pixel Shift**. Параметр **Pixel Shift** здійснює незначне переміщення зображення на екрані. Налаштування часу **Pixel Shift** надає вам змоги визначити час між зміною зображення у хвилинах.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

8.8.1 Pixel Shift

Для запобігання утворення залишкового зображення на екрані можна використати цю функцію, щоб пікселі на РК переміщувалися у вертикальному чи горизонтальному напрямках.

Доступні та оптимальні налаштування зсуву пікселів

	Доступні налаштування	Оптимальні налаштування для AV/Component/HDMI/PC
Horizontal	0~4 (пікселів)	4
Vertical	0~4 (пікселів)	4
Time (хвилини)	1~4 хв.	4 min

- Значення Pixel Shift може відрізнятися залежно від розміру виробу (в дюймах) і режиму.
- Ця функція недоступна в режимі Screen Fit.

- Horizontal: встановлює кількість пікселів для горизонтального переміщення.
- Vertical: встановлює кількість пікселів для вертикального переміщення.
- Time: встановлює часовий інтервал для виконання горизонтального або вертикального переміщення відповідно.

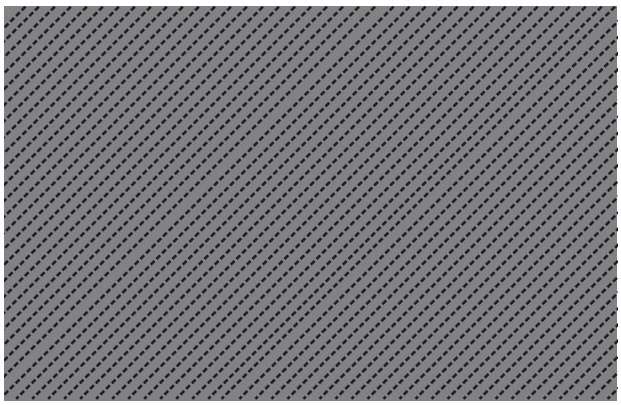
8.8.2 Timer

Можна встановити для таймера параметр Screen Burn Protection.

Якщо почати операцію видалення залишкового зображення, вона буде виконуватися протягом встановленого часу й автоматично завершиться.

- Mode: можна змінити тип Safety Screen.
- Period: використовуйте цю функцію для встановлення періоду виконання для кожного режиму, встановленого в таймері.
- Time: у межах встановленого періоду вкажіть час виконання.

8.8.3 Pixel



Ця функція запобігає утворенню залишкового зображення на екрані шляхом пересування багатьох пікселів на екрані.

8.8.4 Side Gray

Виберіть яскравість сірого для тла екрана.

- Off / Light / Dark

8.9 Video Wall

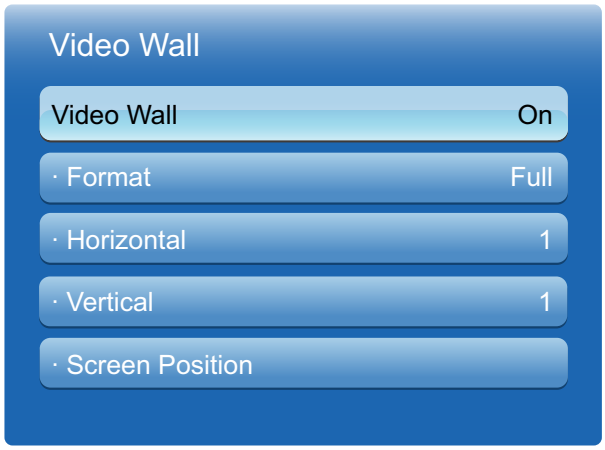
MENU → System → Video Wall → ENTER

Можна змінювати компонування кількох підключених дисплеїв з метою утворення відеостіни. Можна також відображати зображення частинами або повторити те саме зображення на кожному з підключених дисплеїв. Відомості щодо відображення на кількох дисплеях читайте у довідці програми MDC чи посібнику користувача програми MagicInfo. Окремі моделі можуть не підтримувати функцію MagicInfo.

- Якщо горизонтально та вертикально підключено більше чотирьох дисплеїв, рекомендовано використовувати роздільну здатність вхідного сигналу рівня XGA (1024 x 768) або вище для запобігання темному зображенню через зменшення контрасту або інтенсивності кольору.
- Щоб відтворювати 3D-вміст, коли для параметру **Video Wall** встановлено значення **On**, потрібен мультипрогравач високої якості (MHP).

8.9.1 Video Wall

Режим **Video Wall** можна ввімкнути або вимкнути. Щоб організувати відеостіну, виберіть параметр **On**.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

8.9.2 Format

Вибір формату відображення зображень на кількох дисплеях.

- **Full**: відображення зображень на весь екран.
- **Natural**: відображення зображень із оригінальною роздільною здатністю без збільшення чи зменшення.

Параметр вибору положення екрана доступний лише якщо для пункту **Video Wall** встановлено значення **On**.

8.9.3 Horizontal

Ця функція автоматично розділяє екран відповідно до вказаного числа дисплеїв по горизонталі. Введіть число дисплеїв по горизонталі. Екран по горизонталі буде автоматично розділено відповідно до введеного числа. По горизонталі можна встановити до 15 дисплеїв.

- Екран можна поділити максимум на 100 менших екранів (загальна кількість екранів є добутком числа екранів по горизонталі та по вертикалі). Наприклад, якщо по горизонталі встановлено значення «15», то по вертикалі можна встановити максимальне значення «6». Навпаки, якщо по вертикалі встановлено значення «15», то по горизонталі можна встановити максимальне значення «6».
- Параметр вибору положення екрана доступний лише якщо для пункту **Video Wall** встановлено значення **On**.

8.9.4 Vertical

Ця функція автоматично розділяє екран відповідно до вказаного числа дисплеїв по вертикалі. Введіть число дисплеїв по вертикалі. Екран по вертикалі буде автоматично розділено відповідно до введеного числа. По вертикалі можна встановити до 15 дисплеїв.

- Екран можна поділити максимум на 100 менших екранів (загальна кількість екранів є добутком числа екранів по горизонталі та по вертикалі). Наприклад, якщо по горизонталі встановлено значення «15», то по вертикалі можна встановити максимальне значення «6». Навпаки, якщо по вертикалі встановлено значення «15», то по горизонталі можна встановити максимальне значення «6».
- Параметр вибору положення екрана доступний лише якщо для пункту **Video Wall** встановлено значення **On**.

8.9.5 Screen Position

За допомогою функції **Screen Position** можна упорядкувати розділені екрани, пересуваючи екрани за номерами.

Виберіть режим положення екрана, щоб переглянути компонування екранів (за номерами) згідно з налаштуваннями кількості по горизонталі та вертикалі. Щоб змінити компонування, перемістіть номер (дисплей) за допомогою кнопок із цифрами на пульті ДК і натисніть [↵].

- У режимі **Screen Position** можна налаштувати компонування до 100 дисплеїв.
- Параметр вибору положення екрана доступний лише якщо для пункту **Video Wall** встановлено значення **On**.
- Вікно **Screen Position** відображається лише, коли налаштовано параметри **Horizontal** та **Vertical**.

8.10 Source AutoSwitch Settings

MENU → System → Source AutoSwitch Settings → ENTER

- Якщо дисплей увімкнути, коли для пункту **Source AutoSwitch** встановлено значення **On** і попередньо вибране джерело відеосигналу неактивне, дисплей автоматично шукатиме інше активне джерело відеосигналу.
- **Source AutoSwitch**

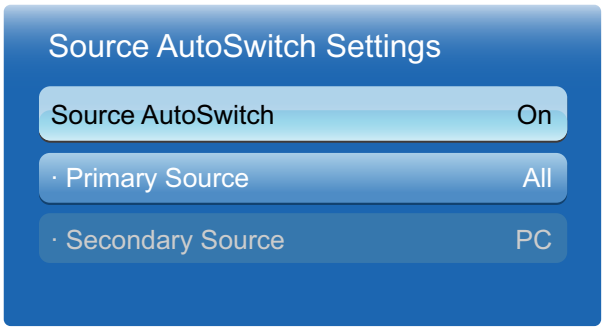
  Якщо для пункту **Source AutoSwitch** вибрано значення **On**, пристрій автоматично шукатиме активне джерело відеосигналу.

  Якщо поточне джерело відеосигналу не розпізнано, ввімкнеться джерело, встановлене в пункті **Primary Source**.

  Якщо основне джерело відеосигналу недоступне, ввімкнеться джерело, встановлене в пункті **Secondary Source**.

  Якщо не вдалось розпізнати ні головного, ні додаткового джерел вхідного сигналу, буде виконано два пошуки активного джерела сигналу – спочатку головного, а потім додаткового. Якщо обидва пошуки не дали результату, дисплей повернеться до першого джерела відеосигналу, а на екрані з'явиться повідомлення про відсутність сигналу.

  Якщо для пункту **Primary Source** вибрано значення **All**, дисплей двічі виконає пошук активного джерела відеосигналу серед усіх вхідних джерел відеосигналу та повернеться до першого джерела у списку, якщо жодного відеосигналу не буде знайдено.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть потрібний параметр і натисніть [ENTER].

- **Primary Source**

  Встановіть значення пункту **Primary Source** для автоматичного вибору вхідного сигналу.
- **Secondary Source**

  Встановіть значення пункту **Secondary Source** для автоматичного вибору вхідного сигналу.

8.11 General

MENU → System → General → ENTER

Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

8.11.1 Max. Power Saving

Вимикає виріб для скорочення енергоспоживання після того, як комп'ютер не використовується протягом вказаного часу.

8.11.2 Game Mode

У разі підключення до ігрової консолі, наприклад PlayStation™ або Xbox™, можна насолоджуватися реалістичнішою грою, вибравши режим гри.

- Застереження та обмеження для режиму **Game Mode**
  - Щоб відключити ігрову консоль і підключити інший зовнішній пристрій, для параметру **Game Mode** встановіть значення **Off** в меню **System**.
  - У разі відображення меню виробу в режимі **Game Mode** зображення на екрані незначно тремтить.
- Режим **Game Mode** недоступний, коли джерелом вхідного сигналу встановлено **PC**.
- Підключивши ігрову консоль, встановіть для параметру **Game Mode** значення **On**. На жаль, може зменшитися якість зображення.
- Якщо для параметру **Game Mode** встановлено значення **On**
  - Для параметру **Picture Mode** встановлено значення **Standard**, а для параметру **Sound Mode** – значення **Movie**.

8.11.3 BD Wise

Надає оптимальну якість зображення для виробів DVD, Blu-ray та домашнього кінотеатру від Samsung, які підтримують **BD Wise**. Коли для параметру **BD Wise** встановлено значення **On**, режим зображення автоматично змінюється для оптимальної роздільної здатності.

Доступно в разі підключення виробів Samsung, які підтримують **BD Wise**, через кабель HDMI-виріб.

8.11.4 Auto Power

Якщо ввімкнути цей режим, виріб вмикатиметься автоматично після підключення кабелю живлення.

8.11.5 Standby Control

Можна встановити режим очікування, який застосовуватиметься, коли відсутній вхідний сигнал.

- **Auto**

  Якщо джерело сигналу підключено до дисплея, але вхідного сигналу не виявлено, увімкнеться режим заощадження електроенергії.

  Якщо джерело вхідного сигналу не підключено, з'явиться повідомлення «**No Signal**».
- **On**

  Якщо вхідного сигналу не виявлено, ввімкнеться режим заощадження електроенергії.
- **Off**

  Якщо вхідного сигналу не виявлено, з'явиться повідомлення «**No Signal**».

  - Функція управління режимом очікування доступна лише коли для пункту **Source** встановлено значення **PC** / **DVI** / **HDMI**.
  - Якщо повідомлення «**No Signal**» відображається навіть коли підключено джерело сигналу, перевірте під'єднання кабелю. Детальніше про під'єднання джерела сигналу дивіться на сторінка 54.

8.11.6 Lamp Schedule

Дозволяє налаштовувати значення "Lamp" до вказаного користувачем значення у вказаний час в режимі MDC.

8.11.7 OSD Display

Відображає або приховує елемент меню на екрані.

- **Source OSD** / **No Signal OSD** / **MDC OSD**

8.11.8 Power On Adjustment

Можна налаштувати час нагрівання екрана після ввімкнення живлення. (Діапазон: 0 – 50 секунд)

Надто короткий час нагрівання може призвести до пошкодження виробу через перенапругу.

8.11.9 Temperature Control

Ця функція визначає внутрішню температуру виробу. Можна вказати прийнятний діапазон температури.

Температурою за промовчанням встановлено 77˚C.

Рекомендована робоча температура для цього виробу становить від 75 до 80˚C (на основі температури навколишнього середовища – 40˚C).

Якщо поточна температура перевищує визначене обмеження, зображення стає темнішим. Якщо температура продовжує зростати, виріб вимкнеться для запобігання перенагріванню.

8.11.10 Device Name

Виберіть або введіть назву пристрою. Ця назва може відображатися на пульті ДК у мережі.

8.12 Anynet+(HDMI-CEC)

MENU → System → Anynet+(HDMI-CEC) → ENTER

8.12.1 Anynet+(HDMI-CEC)

Що таке **Anynet+**?

Anynet+ – це функція, яка надає вам можливість контролювати всі підключені пристрої Samsung, які підтримують **Anynet+**, за допомогою пульту ДК виробів Samsung. Систему **Anynet+** можна використовувати лише із пристроями Samsung, які мають функцію **Anynet+**. Щоб переконатися, що ваш пристрій Samsung має цю функцію, перевірте чи на ньому є логотип **Anynet+**.

- Пристрої Anynet+ можна контролювати за допомогою пульта ДК пристрою, але не кнопок на виробі.
- Пульт ДК продукту можу не працювати при певних обставинах. У такому випадку повторно виберіть пристрій Anynet+.
- Функції Anynet+ не працюють з виробами інших виробників.
- Для отримання вказівок щодо підключення зовнішніх пристроїв Anynet+ перегляньте посібник користувача пристрою. Пристрій Anynet+ потрібно підключити за допомогою кабелю HDMI. Деякі кабелі HDMI можуть не підтримувати функцій Anynet+.
- Функція Anynet+ працює, коли відеопристрій, який підтримує Anynet+, знаходиться в режимі очікування або в стані.
- У режимі 3D3 функція Anynet+ працює лише якщо пристрій AV підключений в якості основного дисплея. Вона не працює, якщо пристрій AV підключений у якості додаткового дисплея.
- Anynet+ загалом підтримує до 12 аудіо-/відеопристроїв. Зауважте, що можна підключити до 3 пристроїв однакового типу.
- Однак, можна підключити лише один домашній кінотеатр Anynet+. Щоб підключити домашній кінотеатр Anynet+, підключіть до виробу домашній кінотеатр за допомогою кабелю HDMI.

Меню Anynet+

Меню Anynet+ змінюється залежно від типу та стану пристроїв Anynet+, підключених до виробу.

Меню Anynet+	Опис
View PC	Змінює режим Anynet+ на режим PC.
Device List	Відображає список пристроїв Anynet+.
(назва_пристрою) **MENU**	Відображає меню підключених пристроїв. Наприклад, якщо підключено програвач DVD-дисків, відобразиться меню диска програвача DVD-дисків.

Меню Anynet+	Опис
(назва_пристрою) Tools	Відображає меню інструментів підключених пристроїв. Наприклад, якщо підключено програвач DVD-дисків, відобразиться меню інструментів програвача DVD-дисків. Залежно від пристрою це меню може бути недоступне.
(назва_пристрою) Title Menu	Відображає меню елемента диска у підключеному пристрої. Наприклад, якщо підключено програвач DVD-дисків, відобразиться меню фільму в програвачі DVD-дисків. Залежно від пристрою це меню може бути недоступне.
Receiver	Звук відтворюється через Receiver.

8.12.2 Auto Turn Off (No / Yes)

Налаштування пристрою Anynet+ автоматично вимикатися у разі вимкнення виробу.

Активним джерелом на пульті ДК виробу має бути встановлено виріб для використання із функцією Anynet+. Якщо для параметру Auto Turn Off встановлено значення Yes, підключені зовнішні пристрої також вимикаються у разі вимкнення виробу. Якщо зовнішні пристрій продовжує здійснювати запис, невідомо чи він вимкнеться.

Перемикання між пристроями Anynet+

1. Натисніть кнопку TOOLS, щоб вибрати пункт Anynet+ (HDMI-CEC), після чого натисніть [].
2. Виберіть пункт Device List, після чого натисніть кнопку [].

   Якщо ви не можете знайти потрібний пристрій, виберіть пункт Refresh, щоб оновити список.
3. Виберіть пристрій і натисніть кнопку []. Можна перемкнутися для вибраного пристрою.

   Меню Device List відображається лише, якщо для параметру Anynet+ (HDMI-CEC) встановлено значення On у меню System.

   - Перемикання до вибраного пристрою може тривати до 2 хвилин. Неможливо скасувати операцію перемикання під час виконання перемикання.
   - Якщо ви вибрали пристрій Anynet+, натиснувши кнопку SOURCE й вибравши його джерело вхідного сигналу, можете використовувати функцію Anynet+. Не забудьте перемкнутися до пристрою Anynet+ за допомогою меню Device List.

8.12.3 Receiver

Можна здійснювати прослуховування через **Receiver** (наприклад, домашній кінотеатр) замість динаміка виробу. Для прослуховування звуку через приймач, перейдіть до екрану **Receiver** (**System** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → **Receiver**). Після цього виберіть пункт **Receiver** і встановіть значення **On**.

Якщо ваш **Receiver** підтримує лише аудіо, він може не відображатися у списку пристроїв.

Усунення несправностей для Anynet+

Проблема	Можливе вирішення
Anynet+ не працює.	• Перевірте, чи пристрій є пристроєм Anynet+. Система Anynet+ підтримує лише пристрої Anynet+. • Можна підключити лише один приймач (домашній кінотеатр). • Перевірте, чи шнур живлення пристрою Anynet+ підключено належним чином. • Перевірте кабельні підключення Video/Audio/HDMI пристрою Anynet+. • Перевірте, чи для параметру **Anynet+ (HDMI-CEC)** встановлено значення **On** у меню налаштування Anynet+. • Перевірте, чи пульт ДК сумісний із Anynet+. • Якщо ви вилучили та повторно підключили кабель HDMI, не забудьте знову здійснити пошук пристроїв або знову вимкнути та ввімкнути виріб. • Перевірте, чи встановлено функцію Anynet+ пристрою Anynet.
Потрібно запустити Anynet+.	• Перевірте, чи пристрій Anynet+ належно підключено до виробу та перевірте, чи для параметру **Anynet+ (HDMI-CEC)** встановлено значення **On** у меню налаштування Anynet+. • Натисніть кнопку **TOOLS** для відображення меню Anynet+ і вибору потрібного меню.
Потрібно вийти з Anynet+.	• Виберіть пункт **View PC** в меню Anynet+. • Натисніть кнопку **SOURCE** на пульті ДК виробу та виберіть пристрій, який не має функції Anynet+.

Проблема	Можливе вирішення
На екрані відобразиться повідомлення "Підключення до пристрою Anynet+...".	• Можна використовувати пульт ДК під час налаштування Anynet+ або перемикання в режим перегляду. • Використовуйте пульт ДК після того, як виріб завершив налаштування Anynet+ або перемикання до Anynet+.
Підключений пристрій не відображається.	• Перевірте, чи пристрій підтримує функції Anynet+. • Перевірте, чи кабель HDMI підключено належним чином. • Перевірте, чи для параметру **Anynet+ (HDMI-CEC)** встановлено значення **On** у меню налаштування Anynet+. • Знову здійсніть пошук пристроїв Anynet+. • Для Anynet+ потрібно мати підключення HDMI. Деякі кабелі HDMI можуть не підтримувати функцій Anynet+. • Якщо підключення припинено через виникнення збою живлення або кабель HDMI відключено, повторіть сканування пристроїв.

8.13 DivX® Video On Demand

MENU → System → DivX® Video On Demand → ENTER

Відображає реєстраційний код, авторизований для виробу. Якщо перейти на веб-сайт DivX і зареєструватися, використавши цей код, можна буде завантажити реєстраційний файл VOD.

Для отримання докладнішої інформації щодо DivX® VOD перейдіть на веб-сайт “http://vod.divx.com”.

8.14 Network Remote Control

MENU → System → Network Remote Control → ENTER

Увімкніть/вимкніть або дайте дозвіл мобільним пристроям Samsung підключатися та керувати виробом.

Потрібно мати мобільний телефон або пристрій Samsung, який підтримує безпровідне дистанційне керування. Для отримання докладнішої інформації перегляньте посібник кожного пристрою.

8.15 Reset System

MENU → System → Reset System → ENTER

Ця опція повертає поточні налаштування в меню "Система" до заводських параметрів за промовчанням.

8.16 Reset All

MENU → System → Reset All → ENTER

Ця функція дає змогу повернути заводські значення всіх параметрів дисплея.

9 Підтримка

9.1 Software Upgrade

MENU → Support → Software Upgrade → ENTER

Меню **Software Upgrade** дозволяє вам здійснити оновлення до останньої версії ПЗ виробу.

- **Current Version**: це версія ПЗ, яку вже встановлено у виробі.

Не вимикайте живлення, поки не завершиться оновлення. Після завершення оновлення ПЗ виріб автоматично вимкнеться й увімкнеться. У разі оновлення ПЗ усі налаштування відео й аудіо повернуться до параметрів за промовчанням. Радимо записати свої налаштування, щоб можна було просто скинути їх після оновлення.

9.1.1 By USB

Щоб здійснити оновлення з USB, виконайте наведені нижче дії.

1. Перейдіть на веб-сайт www.samsung.com.
2. Завантажте на комп'ютер архів .exe з останнім оновлення ПЗ для USB.
3. Видобудьте архів .exe на своєму комп'ютері. Потрібно мати єдину папку із такою самою назвою, як файл .exe.
4. Скопіюйте папку на USB флеш-пам'ять.
5. Увімкніть виріб і вставте USB флеш-пам'ять у порт USB.
6. У меню виробу перейдіть до пункту **Support** → **Software Upgrade**.
7. Виберіть пункт **By USB**.

У жодному разі не виймайте USB-пристрій, поки не буде завершено оновлення.

9.1.2 Alternative Software

Опція **Alternative Software** дає можливість здійснити оновлення, використовуючи файл, раніше завантажений виробом, але не встановлений відразу, або файл завантажений виробом у режимі очікування. Щоб здійснити оновлення за допомогою меню **Alternative Software**, виконайте наведені нижче дії.

1. Якщо ПЗ для оновлення завантажено, версія ПЗ буде відображатися справа від пункту **Alternative Software**.
2. Виберіть пункт **Alternative Software** і натисніть кнопку [].
3. У виробі відображається повідомлення із питанням, чи потрібно здійснити оновлення. Виберіть пункт **Yes**. Виріб починає оновлення.
4. Після завершення оновлення виріб автоматично вимикається і знову вмикається.

9.2 Contact Samsung

MENU → Support → Contact Samsung → ENTER

Перегляньте цю інформацію, якщо ваш виріб не працює належним чином або якщо потрібно оновити ПЗ. Можна знайти інформацію стосовно наших контактних центрів та способів завантаження виробів і програмного забезпечення.

10.1 Формати файлів, сумісні із програмою MagicInfo Lite Player

[Прочитайте перед використання програми **MagicInfo Lite Player**]

- Підтримуються файлові системи USB-пристроїв FAT16 і FAT32. (NTFS не підтримується).
- Неможливо відтворювати файли із вертикальною та горизонтальною роздільною здатністю, яка перевищу максимально допустиму.

  Перевірте вертикальну та горизонтальну роздільну здатність файлу.
- Відео, яке не містить аудіодані, не підтримується. Перевірте, чи відеофайл містить аудіодані.
- Перевірте підтримувані типи та версії відео та аудіокодека.
- Перевірте підтримувані версії файлу.
  - Підтримуються версії Flash до 10.1
  - Підтримуються версії PowerPoint 97 – 2007
- Вміст розміру 2 Гб і більше неможливо призначити в режимі **Network Schedule**.

10.1.1 Відео/аудіо

Розширення файлу	Контейнер	Відеокодек	Роздільна здатність	Частота кадрів (кадр/с)	Швидкість цифрового потоку (Мбіт/сек)	Аудіокодек
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / DTS Core
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA

Розширення файлу	Контейнер	Відеокодек	Роздільна здатність	Частота кадрів (кадр/с)	Швидкість цифрового потоку (Мбіт/сек)	Аудіокодек
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Відео

- Відеовміст без звуку не підтримується.
- 3D-відео не підтримується.
- Не підтримується вміст із більшою роздільною здатністю за вказану в таблиці вище.
- Відеовміст із швидкістю цифрового потоку або частотою кадрів більшою за вказану в таблиці вище може спричиняти мерехтіння відео під час відтворення.
- H.264 Level 4.1 або нижче не підтримується.
- H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4, AVCHD не підтримується.
- MPEG4 SP / ASP
  - 1280 x 720 або менше: макс. 60 кадрів/ більше ніж 1280 x 720 : макс. 30 кадрів
- GMC 2 або вище не підтримується.

аудіо

- Аудіовміст без відео не підтримується.

  (Підтримуються лише mp3-файли, як-от фонова музика для зображень/показів слайдів PPT. Ця функція доступна лише у разі використання меню розкладу мережі).
- Аудіовміст із швидкістю цифрового потоку або частотою кадрів більшою за вказану в таблиці вище може спричиняти перебої відтворення звуку.
- WMA 7, 8, 9 STD або нижче не підтримується.
- WMA 9 PRO не підтримує аудіо без втрат і багатоканальне аудіо із більше ніж 2 каналами.
- Частота дискретизації WMA r 22050 Гц моно не підтримується.

Зображення

- Сумісний формат файлів зображень: Jpeg
- Підтримувана максимальна роздільна здатність: 15.360 x 8640
- Підтримувані ефекти зображення: 8 ефектів (Fade1, Fade2, Blind, Spiral, Checker, Linear, Stairs, Wipe)

Flash

- Сумісно із Flash 10.1
- Flash-анімація
  - Сумісний формат файлів: SWF
- Роздільна здатність: 1280 x 720
  - Увага!
    - Не гарантується ефективність роботи Flash Player як в операційній системі Windows
    - Під час створення вмісту потрібно здійснити оптимізацію
- Flash-відео
  - Сумісний формат файлів: FLV
  - Відео
    - Кодек: H.264 BP
    - Роздільна здатність: 1920 x 1080
  - аудіо
    - Кодек: H.264 BP
  - Увага!
    - Не підтримується формат файлів F4V
    - Відео з екрана не підтримується

Power Point

- Сумісні формати документів
  - Розширення: ppt, pptx
  - Версія: Office 97 ~ Office 2007
- Функції, які не підтримуються
  - Ефект анімації
  - 3D-фігури (будуть відображатися у 2D)
  - Заголовок і нижні колонтитули (деякі піделементи не підтримуються)
  - Word Art
  - Вирівнювання (може виникнути помилка групового вирівнювання)
  - Office 2007 (SmartArt не підтримується у повній мірі. 97 з 115 піделементів не підтримуються).
  - Вставлення об’єктів
  - Відкривання зашифрованих документів
  - Вертикальний текст (деякі піделементи не підтримуються)
  - Нотатки до слайдів і супровідні матеріали

10.2 Розклад мережі

10.2.1 Підключення до сервера

Для користування службами **MagicInfo Lite Server** час годинника на моніторі має бути встановлений із сервера (через Інтернет). Для користування лише локальними службами розкладів та **AutoPlay** без використання **MagicInfo Lite Server** час годинника має бути встановлений вручну за допомогою пульта ДК.

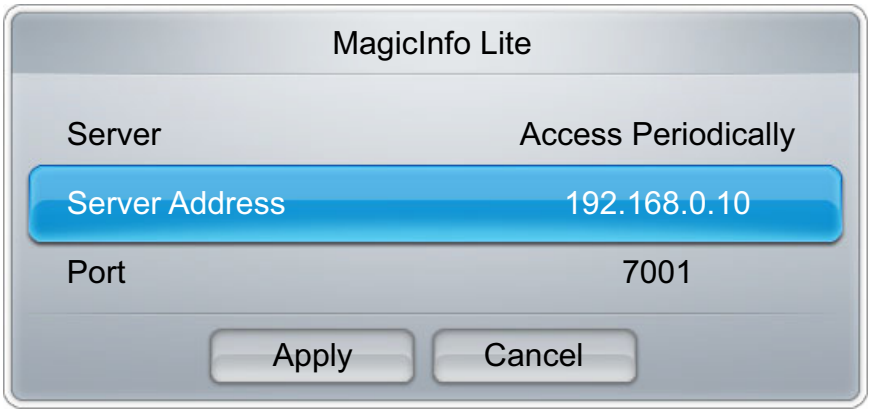
Налаштування мережі

Щоб запустити програму **MagicInfo Lite**, підключіться до мережі.

Докладніше про меню **Network Settings** читайте на сторінка 130.

Налаштування сервера

Перейдіть до **MENU** → **Network** → **MagicInfo Lite Settings** → **Server**. Після цього введіть інформацію сервера. Наприклад, http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/)



Налаштування режиму FTP і запам'ятовуючого пристрою за промовчанням

- **Default Storage**: укажіть розташування, куди треба зберігати вміст (завантажений із сервера).
  - **Internal Memory**: збережіть вміст у внутрішній пам'яті виробу.
  - Флеш-пам'ять **USB**: збережіть вміст у флеш-пам'яті USB.

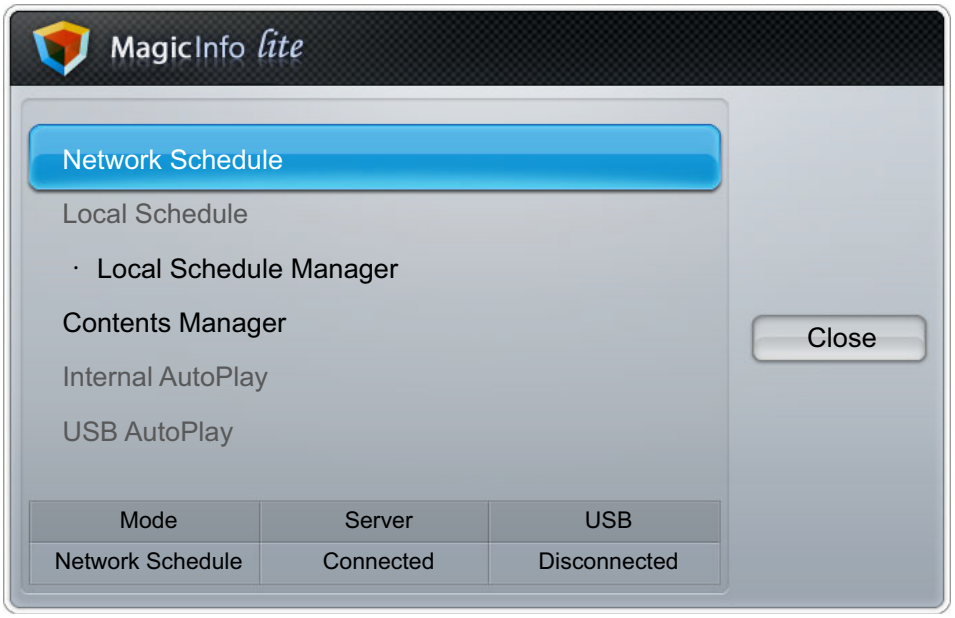
    Якщо розклад мережі запущено, коли флеш-пам'ять USB не підключено, буде відображено вміст за промовчанням.

10.2.2 Налаштування програми MagicInfo Lite

MENU → Media → MagicInfo Lite → ENTER[↵]

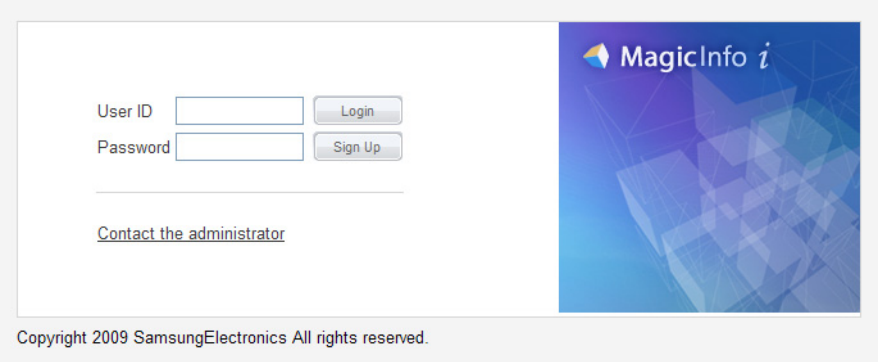
Натисніть кнопку **MagicInfo Lite** на пульті ДК.

На екрані меню **MagicInfo Lite** можна переглянути, чи підключено сервер (стан approval). Щоб переглянути, чи сервер підключено під час роботи розкладу мережі, натисніть **INFO** на пульті ДК.



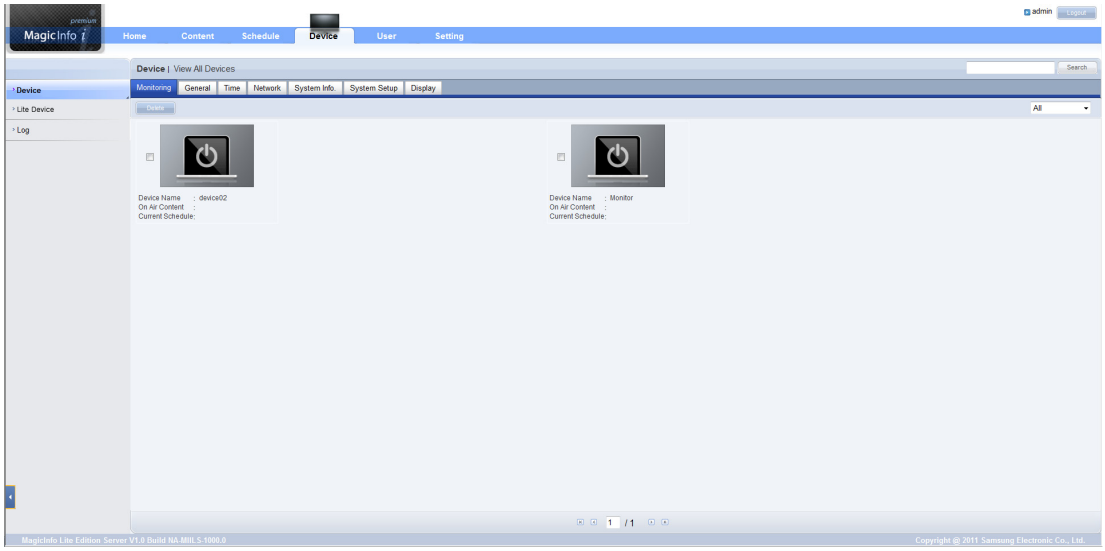
10.2.3 Схвалення підключеного пристрою із сервера

1 Перейдіть до сервера, призначеного вашому пристрою.

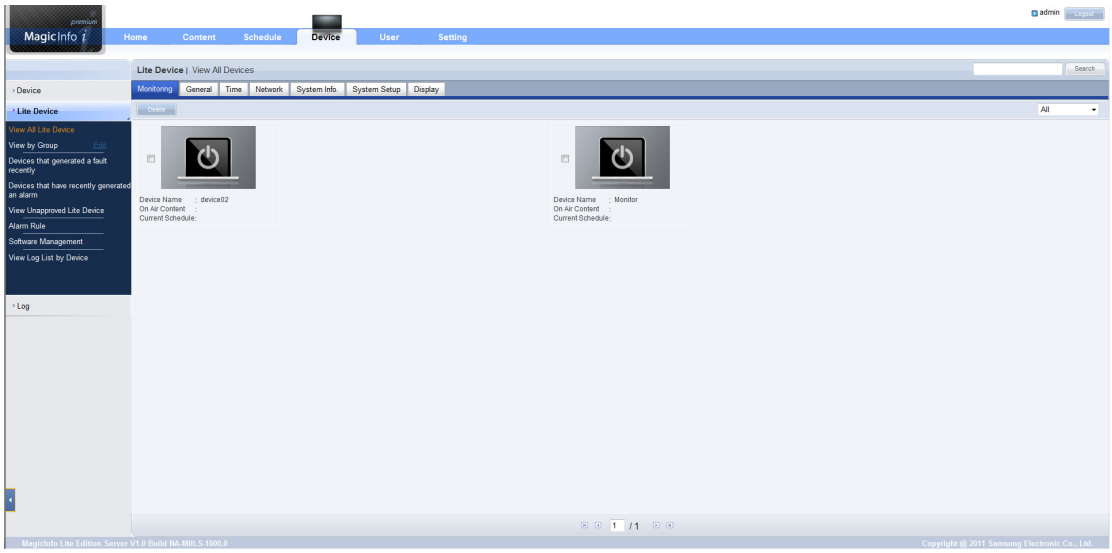


2 Введіть ідентифікатор і пароль, щоб увійти.

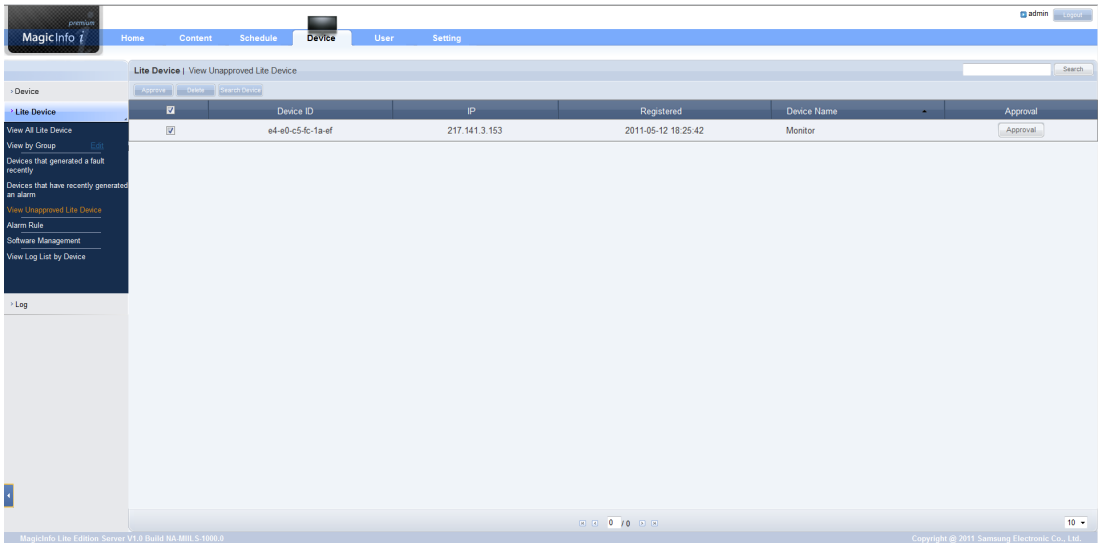
3 У верхньому рядку меню виберіть пункт **Device**.



4 У меню ліворуч виберіть пункт **Lite Device**.



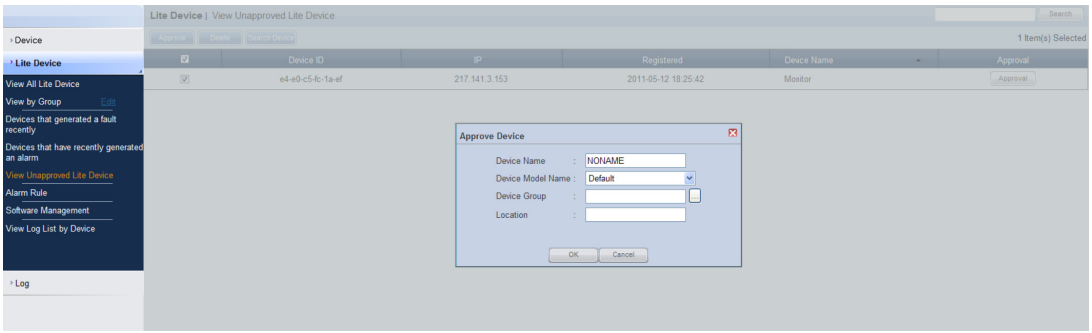
5 У підменю пункту **Lite Device** виберіть **View Unapproved Lite Device**.



6 У списку несхвалених пристроїв програми Lite виберіть кнопку **Approve** для свого пристрою.

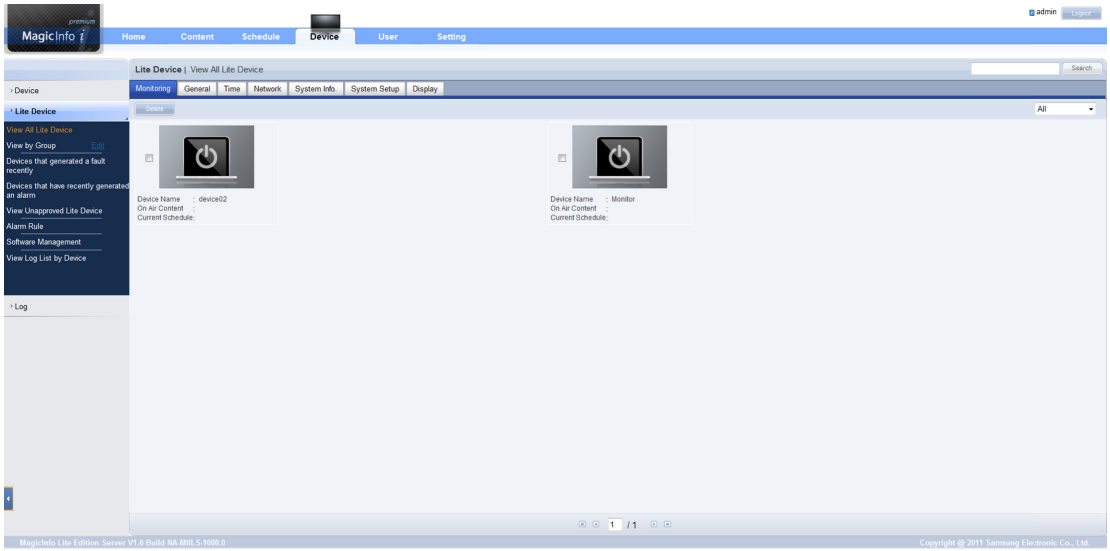
Унаслідок натискання кнопки **INFO** на пульту ДК під час роботи розкладу мережі відобразяться деталі розкладу. Перевірте, чи вибрано правильний пристрій, переглянувши ідентифікатор пристрою у детальній інформації.

7 Введіть інформацію, потрібну для схвалення пристрою.



- **Device Name**: введіть назву пристрою.
- **Device Model Name**: виберіть модель пристрою.
- **Device Group**: виберіть ..., щоб вказати групу.
- **Location**: введіть поточне розташування пристрою.

8 Виберіть меню **View All Lite Device**, щоб перевірити, чи пристрій зареєстровано.



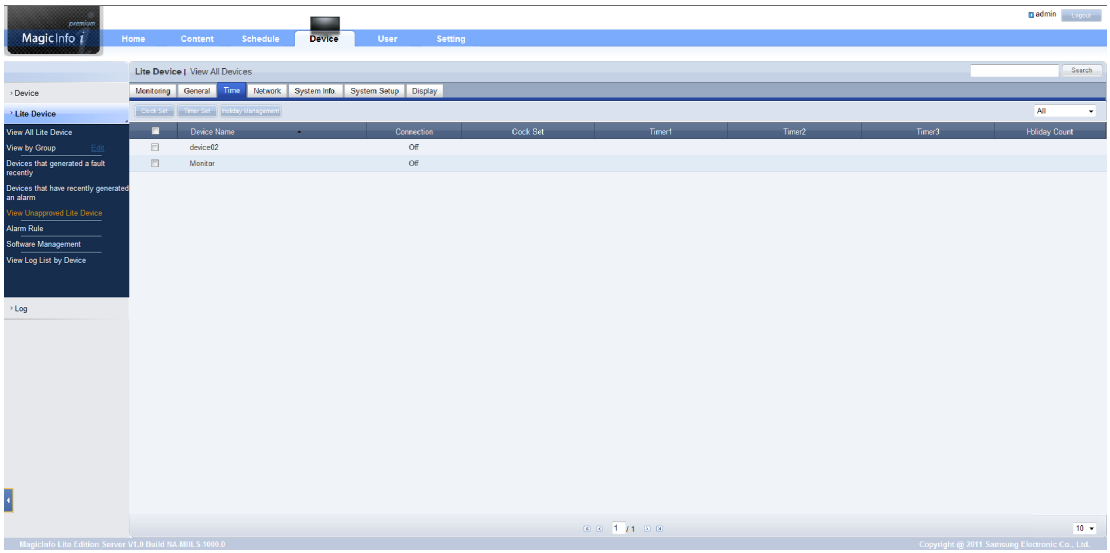
9 Коли пристрій схвалено сервером, розклад, зареєстрований у вибраній групі, буде завантажено на пристрій. Розклад запуститься після того, як його буде завантажено.

- Для отримання детальнішої інформації про налаштування розкладу перегляньте <Посібник користувача сервера програми MagicInfo>.
- Якщо пристрій видалено зі списку пристроїв, дозволених сервером, пристрій перезавантажиться для скидання параметрів.

10.2.4 Встановлення поточного часу

Розклад може не запуститися, якщо час, установлений на пристрої, відрізняється від поточного часу сервера.

1 Перейдіть на вкладки **Device** → **Time**.



2 Виберіть пристрій.

3 Виберіть пункт **Clock Set** і синхронізуйте час із сервером.

Для отримання детальнішої інформації про керування часом (робота із розкладами, керування вихідними днями тощо) перегляньте <Посібник користувача сервера програми MagicInfo>.

10.3 Local Schedule

Запустіть розклад, створений **Local Schedule Manager**.

Перейдіть до **Local Schedule Manager** → Виберіть вміст, який потрібно запустити

Це меню вимкнено, якщо **Local Schedule Manager** не було створено розкладу.

1 Виберіть пункт **Local Schedule Manager** на екрані меню **MagicInfo Lite**.

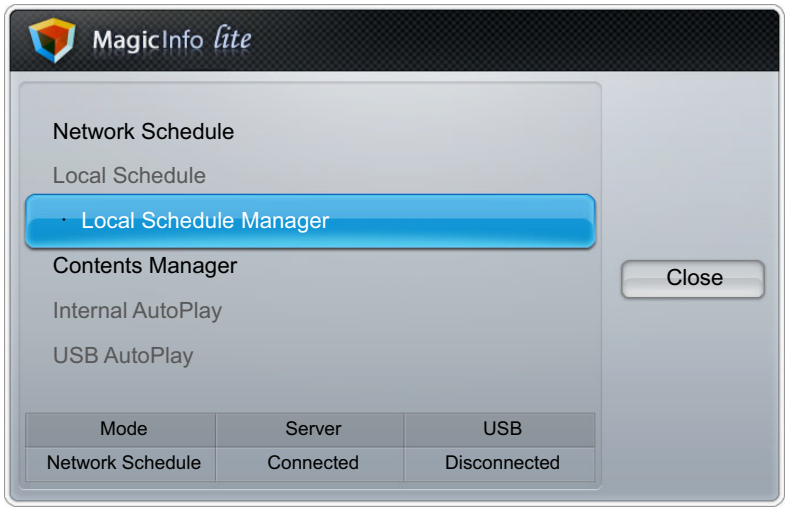
2 Запустіть розклад, створений локальним розкладом.

10.4 Local Schedule Manager

Налаштуйте параметри для відтворення із **Local Schedule**. Також можна вибрати та відтворити вміст із внутрішньої пам'яті або USB-пристрою відповідно до налаштованої послідовності відтворення.

10.4.1 Реєстрація Local Schedule

1 Виберіть пункт **Local Schedule Manager** на екрані меню **MagicInfo Lite**.

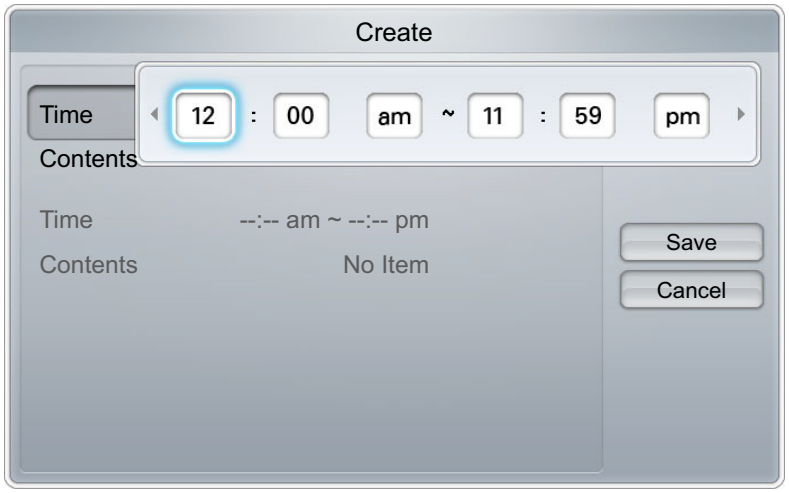


2 Виберіть пункт **Create** на екрані **Local Schedule Manager**.

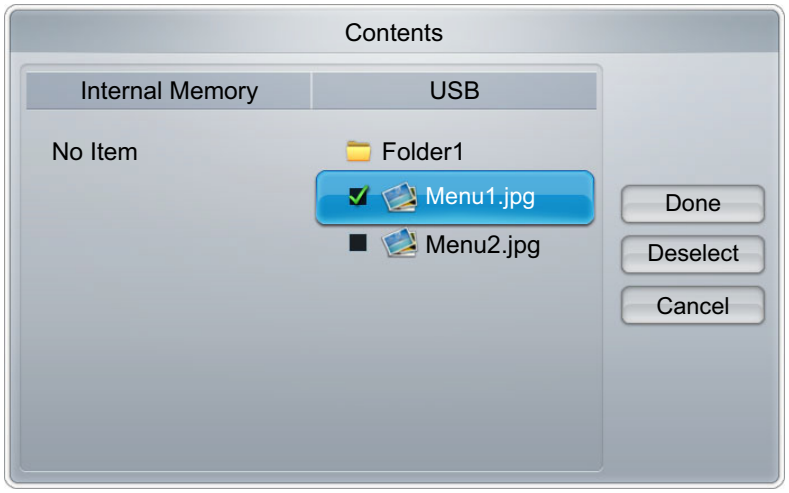
3 Виберіть пункт **Time**, щоб налаштувати потрібний час для відтворення вмісту.

Щоб створити запис розкладу, що розпочинається одного дня, а закінчується наступного дня, потрібно вказати два інтервали часу, як показано у прикладі нижче.

- Приклад: PM 09:00 - AM 12:00 / AM 12:00 - AM 06:00

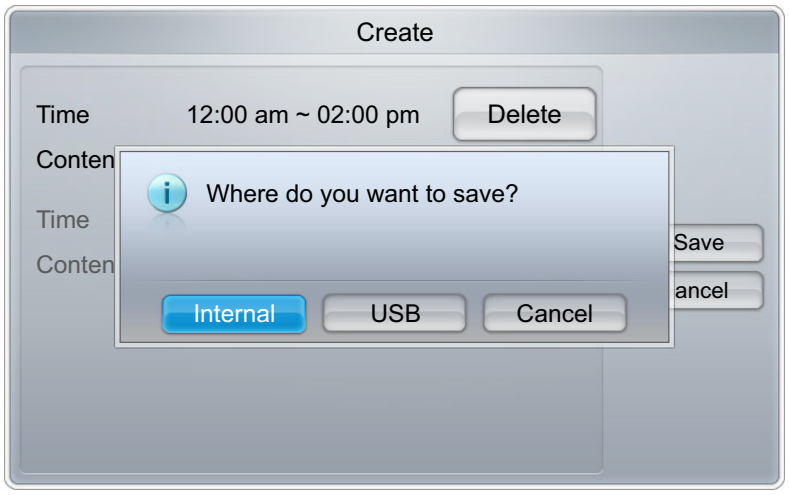


4 Виберіть пункт **Contents**, щоб вказати вміст, який потрібно відтворювати.

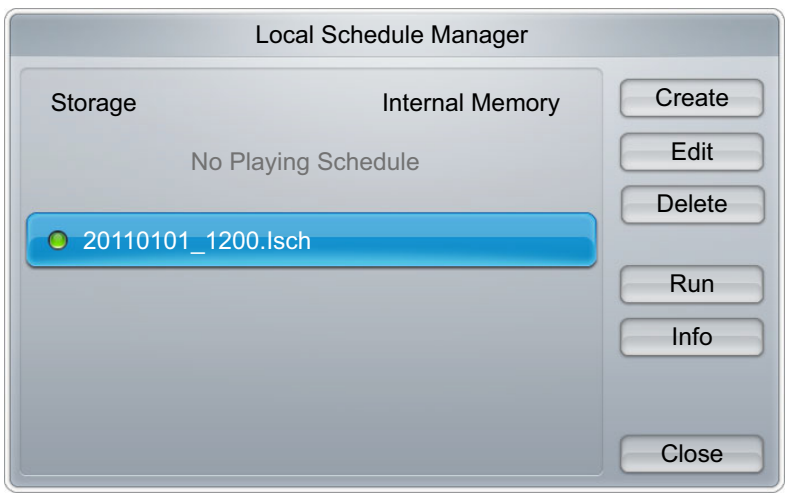


5 Виберіть пункт **Save**.

6 Виберіть пристрій пам'яті, куди треба зберегти вміст.



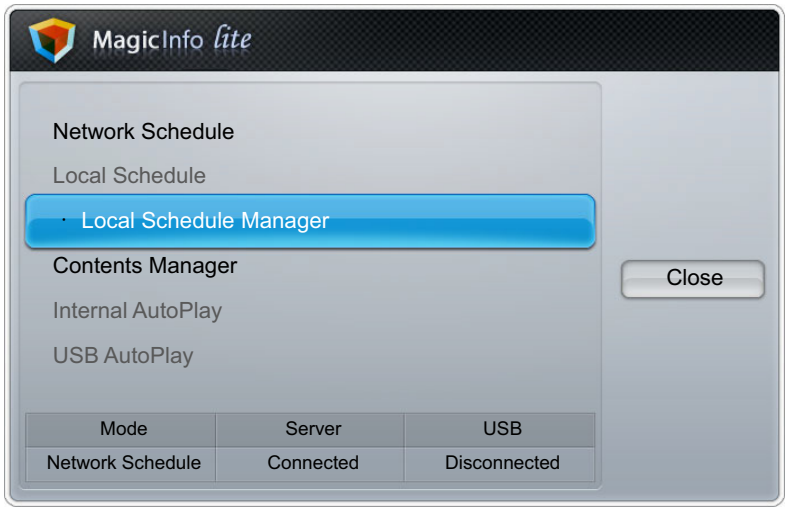
7 Перевірте, що розклад додано до **Local Schedule Manager**.



10.4.2 Зміна Local Schedule

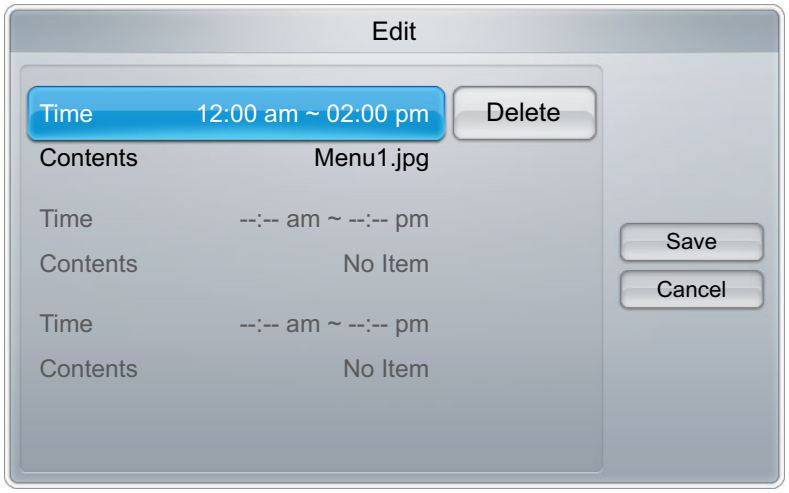
Переконайтеся, що принаймні один **Local Schedule** зареєстровано.

1 Виберіть пункт **Local Schedule Manager** на екрані меню **MagicInfo Lite**.



2 Виберіть локальний розклад, який потрібно змінити.

3 Виберіть пункт **Edit**.

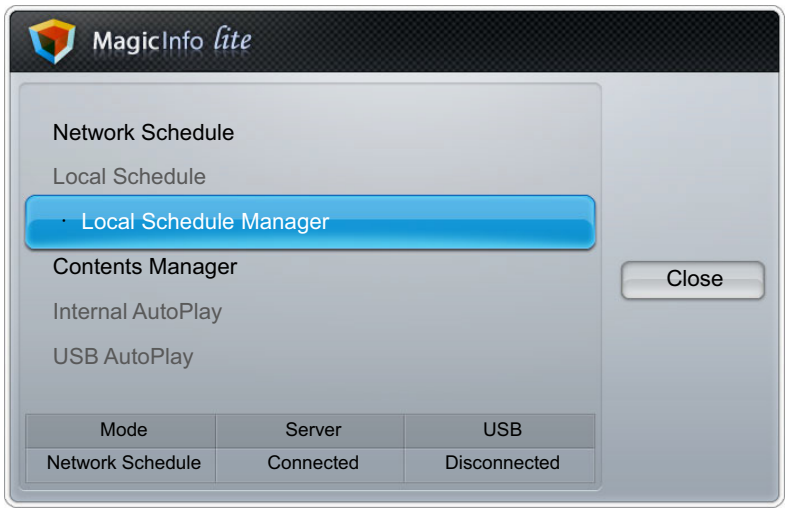


4 Змініть деталі локального розкладу. Після цього виберіть пункт **Save**.

10.4.3 Видалення Local Schedule

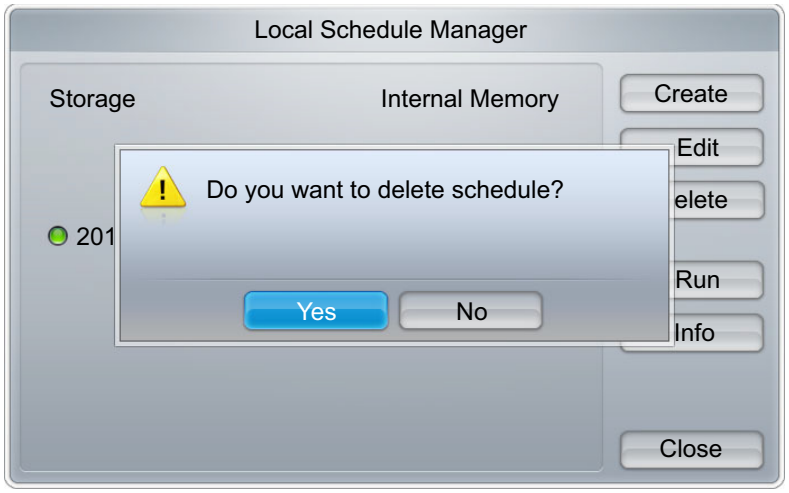
Переконайтеся, що принаймні один **Local Schedule** зареєстровано.

1 Виберіть пункт **Local Schedule Manager** на екрані меню **MagicInfo Lite**.



2 Виберіть локальний розклад, який потрібно видалити.

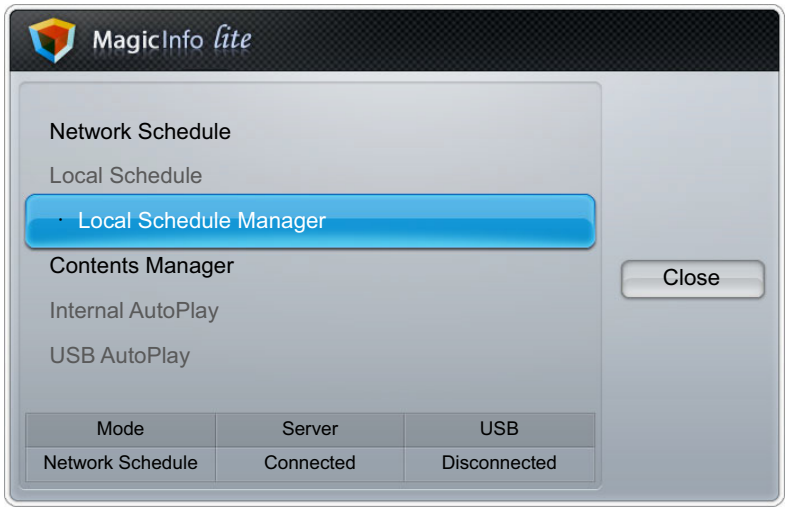
3 Виберіть пункт **Delete**.



10.4.4 Запуск Local Schedule

Переконайтеся, що принаймні один **Local Schedule** зареєстровано.

1 Виберіть пункт **Local Schedule Manager** на екрані меню **MagicInfo Lite**.

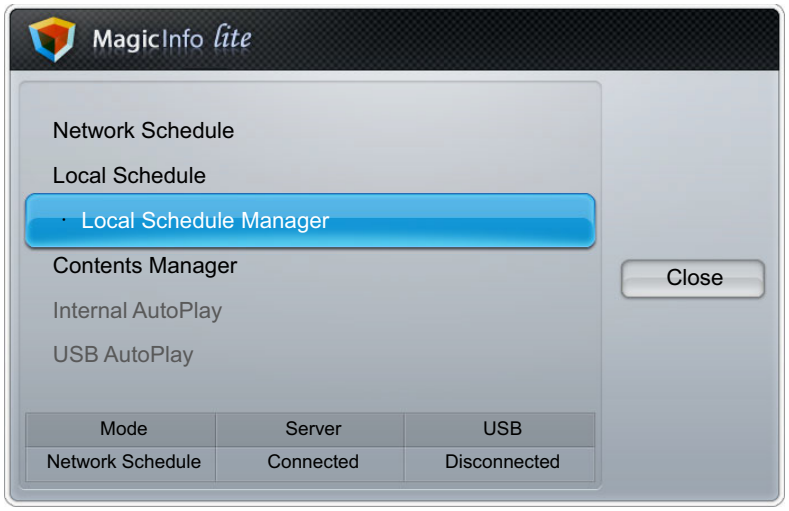


2 Виберіть локальний розклад, який потрібно запустити. Після цього виберіть пункт **Run**.

10.4.5 Зупинка Local Schedule

Цю функцію ввімкнено лише, якщо розклад запущено. У разі вибору пункту **Stop** режим запуску буде змінено з **Local schedule** на **Network schedule**.

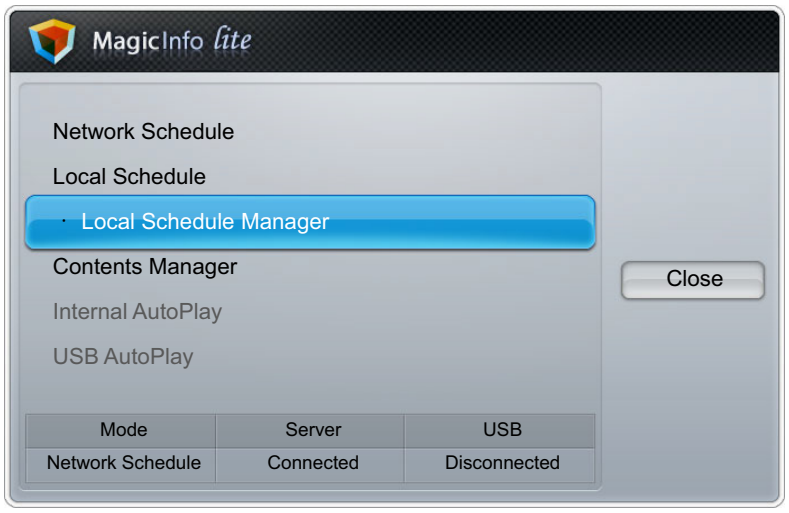
1 Виберіть пункт **Local Schedule Manager** на екрані меню **MagicInfo Lite**.



2 Виберіть пункт **Stop**.

10.4.6 Перегляд деталей Local Schedule

1 Виберіть пункт **Local Schedule Manager** на екрані меню **MagicInfo Lite**.



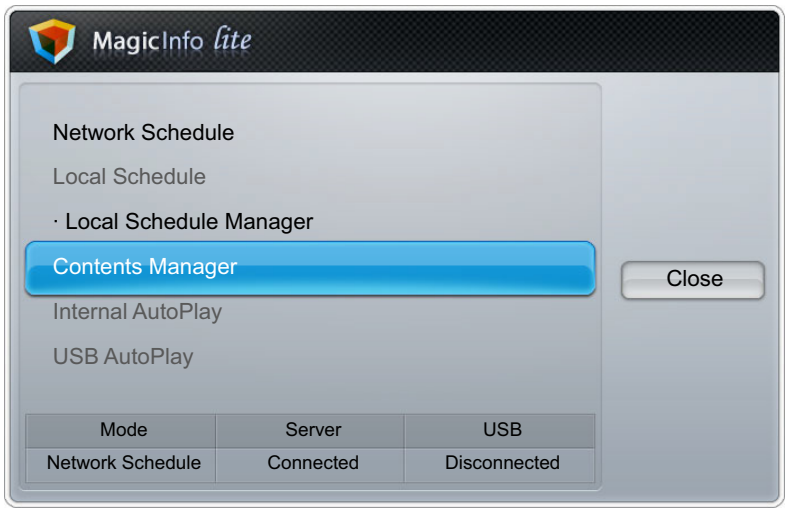
2 Виберіть локальний розклад, деталі якого потрібно переглянути.

3 Буде відображено деталі розкладу.

10.5 Contents Manager

10.5.1 Копіювання вмісту

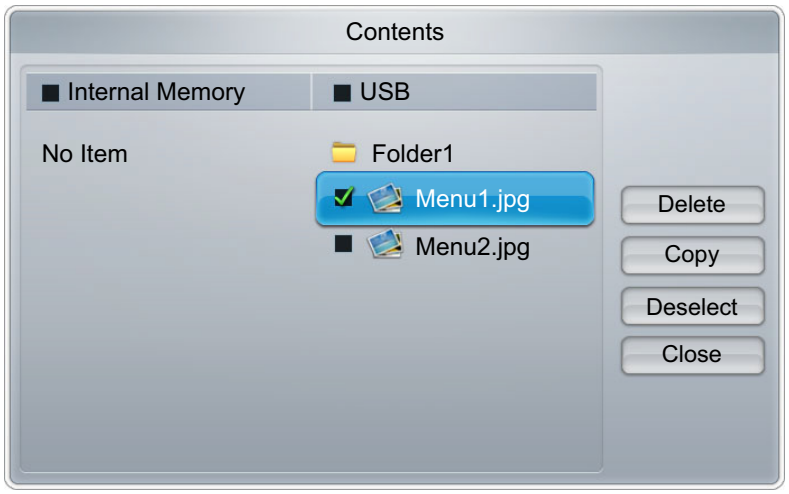
1 Виберіть пункт **Contents Manager** на екрані меню **MagicInfo Lite**.



2 Виберіть вміст, який потрібно скопіювати.

- Якщо вибрано вміст у **Internal Memory**: можна копіювати лише вміст у **Internal Memory** на флеш-пам'ять **USB**.
- Якщо вибрано вміст у **USB**: можна копіювати вміст у **USB** до **Internal Memory**.

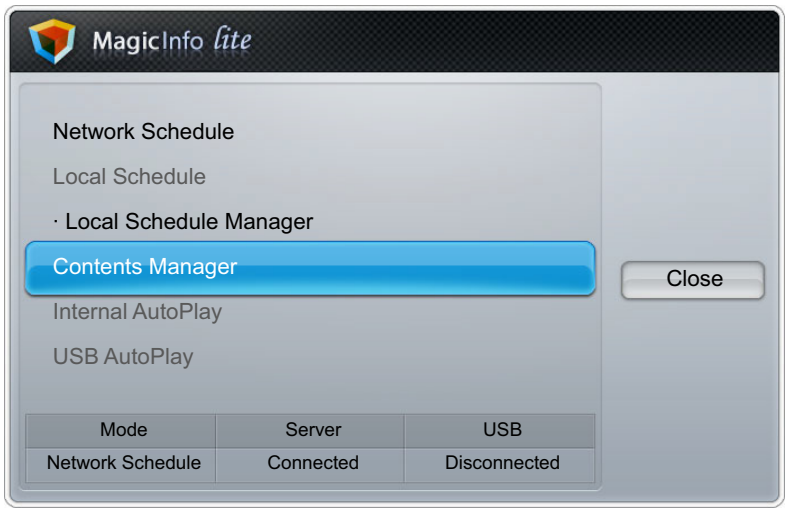
У разі одночасного вибору вмісту у **Internal Memory** та флеш-пам'яті **USB** буде вимкнено копіювання.



3 Виберіть пункт **Copy**.

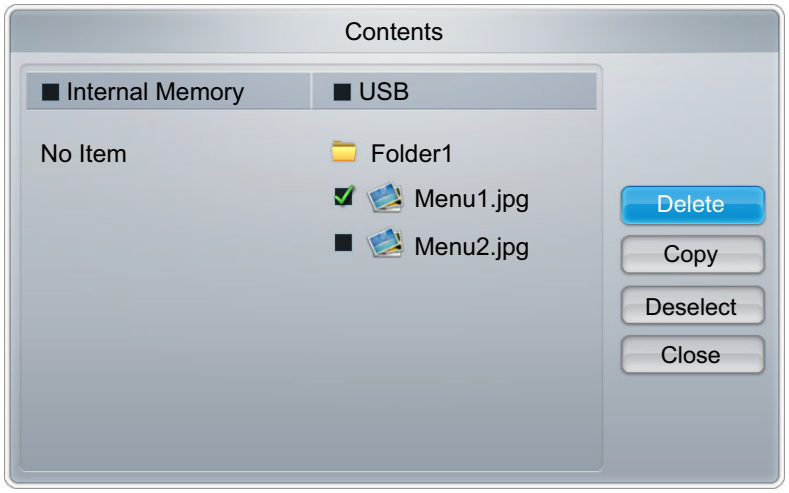
10.5.2 Видалення вмісту

1 Виберіть пункт **Contents Manager** на екрані меню **MagicInfo Lite**.

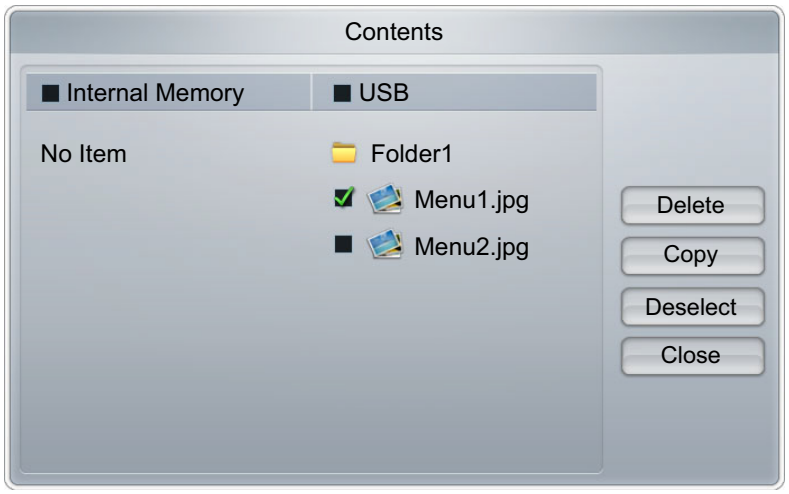


2 Виберіть вміст, який потрібно видалити.

- Вміст у **Internal Memory** та флеш-пам'яті **USB** не можна одночасно видаляти.



3 Виберіть пункт **Delete**.



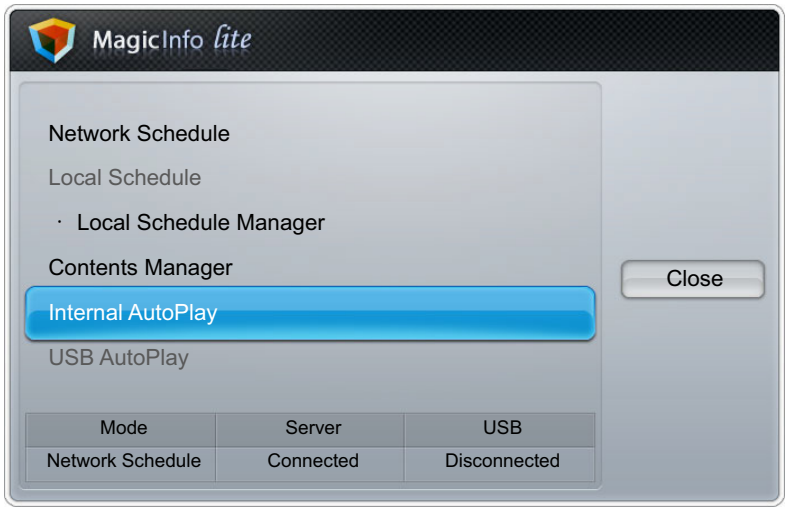
10.6 Internal AutoPlay

10.6.1 Запуск Internal AutoPlay

Переконайтеся, що принаймні один елемент існує у **Internal Memory**.

1 Виберіть пункт **Internal AutoPlay**на екрані меню **MagicInfo Lite**.

- Відтворюйте в алфавітному порядку вміст, який було скопійовано у внутрішню пам'ять **Internal Memory**.



10.7 USB AutoPlay

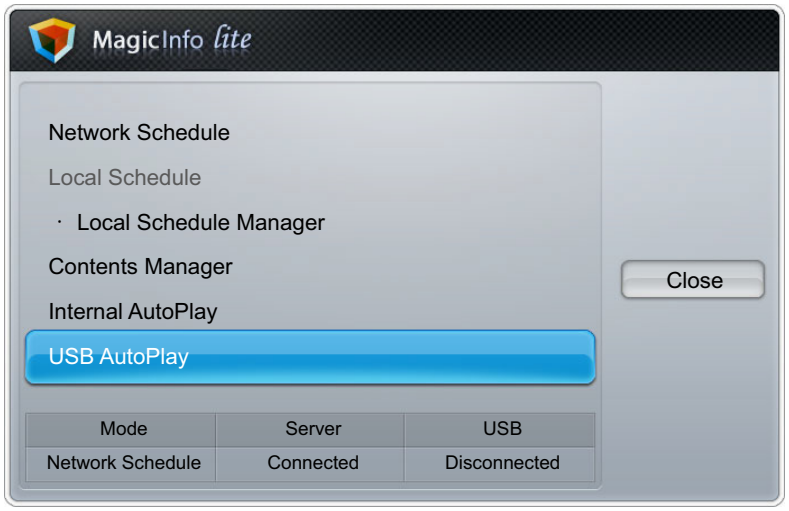
10.7.1 Запуск Internal AutoPlay

Переконайтеся, що вставлено пристрій USB. Обов'язково створіть папку із назвою "MagicInfoSlide" на пристрої USB та перемістіть у неї вміст.

1 Виберіть пункт **USB AutoPlay** на екрані меню **MagicInfo Lite**.

- Вміст у папці MagicInfoSlide на пристрої USB буде відтворено в алфавітному порядку.

- **USB AutoPlay** автоматично запуститься, якщо USB-пристрій підключено, коли працюють **Network Schedule** або **Local Schedule**.



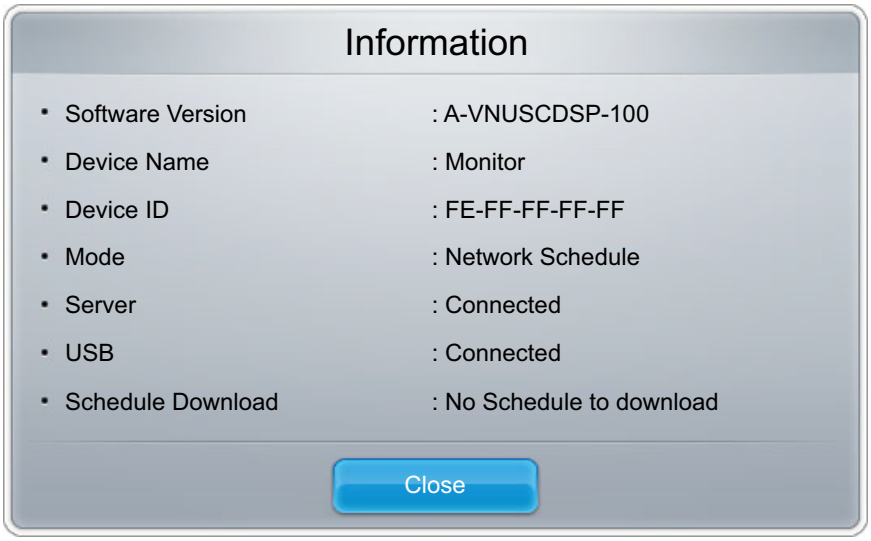
10.8 Коли вміст запущено

10.8.1 Перегляд деталей запущеного вмісту

Натисніть кнопку **INFO** на пульті ДК.

1. **Software Version**: відображає версію ПЗ пристрою.
2. **Device Name**: відображає назву пристрою, розпізнаного сервером.
3. **Device ID**: відображає оригінальний ідентифікаційний номер пристрою.
4. **Mode**: відображає поточний робочий режим (**Network Schedule**, **Local Schedule**, **Internal AutoPlay** або **USB AutoPlay**) програвача **MagicInfo Lite Player**.
5. **Server**: відображає стан підключення сервера (**Connected**, **Disconnected** або **Non-approval**).
6. **USB**: відображає стан підключення USB-пристрою.

7 **Schedule Download**: відображає хід виконання розкладу мережі, завантаженого із сервера.



10.8.2 Зміна налаштувань для запущеного вмісту

Натисніть кнопку **TOOLS** на пульті ДК.

Можна змінити режим **Picture Mode** або **Sound Mode** чи безпечно відключити USB-пристрій (**Safely Remove USB**), коли відтворюється вміст, натиснувши кнопку **TOOLS** на пульті ДК.

- **Picture Mode**: налаштовує параметри екрана для вмісту, який наразі відтворюється (**Dynamic**, **Standard**, **Natural**, **Movie**).
- **Sound Mode**: налаштовує параметри аудіо для вмісту, який наразі відтворюється (**Standard**, **Music**, **Movie**, **Clear Voice**, **Amplify**).
- **Safely Remove USB**

11 Вказівки щодо усунення несправностей

11.1 Вимоги перед тим, як звертатися до центру обслуговування Samsung

11.1.1 Перевірка виробу

Перш ніж звертатися до центру обслуговування Samsung, перевірте виріб згідно з викладеними далі вказівками. Якщо проблему вирішити не вдасться, зверніться до центру обслуговування Samsung.

За допомогою функції перевірки перевірите, чи виріб працює належним чином.

Якщо зображення відсутнє, а індикатор живлення миготить, навіть коли виріб правильно підключено до комп'ютера, виконайте перевірку виробу.

1. Вимкніть живлення комп'ютера і виробу.
2. Від'єднайте всі кабелі від виробу.
3. Увімкнення виробу.
4. Якщо з'явиться повідомлення «**No Signal**», виріб працює належним чином.

   Якщо зображення все ще відсутнє, перевірте систему комп'ютера, відеоконтролер і кабель.

11.1.2 Перевірка роздільної здатності і частоти

"Якщо вибрано режим із вищою роздільною здатністю, аніж допустима (дивіться таблицю підтримуваних значень роздільної здатності), на короткий час з'явиться повідомлення «**Not Optimum Mode**».

11.1.3 Перевірте перелічені далі пункти.

Помилка встановлення (режим ПК)	
Екран вмикається і вимикається.	Перевірте з'єднання кабелю між виробом і комп'ютером, і упевніться, що з'єднання надійне. ("2.2 Під'єднання і використання комп'ютера")
Порожні області є на всіх чотирьох сторонах екрана, коли кабель HDMI або HDMI-DVI підключено до виробу або комп'ютера.	Порожні області на екрані не стосуються виробу. Вони з'являються на екрані через несправності комп'ютера або графічної карти. Щоб усунути проблему, налаштуйте розмір екрана в параметрах HDMI або DVI відповідно до характеристик графічної карти. Якщо серед параметрів графічної карти немає параметра налаштування розміру екрана, оновіть драйвер графічної карти до найновішої версії. (Детальніші відомості щодо того, як налаштувати параметри екрана, запитуйте у виробника графічної карти або комп'ютера).

Проблема з екраном	
Індикатор живлення не світиться. Екран не вмикається.	Упевніться, що під'єднано кабель живлення. ("2.2 Під'єднання і використання комп'ютера")
"На екрані відображається повідомлення «No Signal»	Перевірте, чи надійно під'єднано кабель вхідного сигналу. ("2.2 Під'єднання і використання комп'ютера")
	Перевірте, чи пристрій, підключений до виробу, ввімкнено.
"Відображається повідомлення «Not Optimum Mode».	Це повідомлення відображається, коли сигнал графічної карти перевищує максимальну роздільну здатність і частоту виробу.
	Дивіться таблицю стандартних режимів передачі сигналу і встановіть максимальну роздільну здатність і частоту відповідно до технічних характеристик виробу.

11 Вказівки щодо усунення несправностей

Проблема з екраном	
Зображення на екрані спотворене.	Перевірте під'єднання кабелю до виробу. ("2.2 Під'єднання і використання комп'ютера")
Зображення не чітке. Зображення розмите.	Виконайте налаштування **Coarse** і **Fine**.
	Усуньте будь-яке додаткове обладнання (відеокабель-подовжувач тощо) і спробуйте ще раз.
	Встановіть частоту та роздільну здатність у рекомендованих межах.
Зображення тремтить.	Упевніться, що роздільна здатність і частота комп'ютера та графічної карти встановлені в межах, які підтримуються виробом. Тоді змініть налаштування зображення, якщо потрібно, відповідно до додаткової інформації в меню виробу і таблиці стандартних режимів передачі сигналу.
На екрані з'являються фантомні зображення.	
Зображення надто яскраве. Зображення надто темне.	Відрегулюйте значення **Brightness** і **Contrast**.
Колір екрана неправильний.	Перейдіть до пункту **Picture** і налаштуйте параметри **Color Temp.**.
Кольори на екрані спотворені або мають тіні.	Перейдіть до пункту **Picture** і налаштуйте параметри **Color Temp.**.
Білий колір насправді не білий.	Перейдіть до пункту **Picture** і налаштуйте параметри **Color Temp.**.
На екрані немає зображення та індикатор живлення миготить кожні 0,5-1 секунду.	Виріб перебуває в режимі енергозбереження.
	Натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі або ворухніть мишею, щоб відновити зображення.

Проблеми зі звуком	
Звук відсутній.	Перевірте з'єднання аудіокабелю або відрегулюйте гучність. (" Під'єднання і використання зовнішнього джерела сигналу")
	Перевірте рівень гучності.

Вказівки щодо усунення несправностей

Проблеми зі звуком	
Гучність надто низька.	Налаштування гучності.
	Якщо гучність все ще низька після встановлення максимального рівня, відрегулюйте гучність за допомогою звукової карти комп'ютера чи програмного забезпечення.

Проблеми з пультом дистанційного керування	
Пульт дистанційного керування не працює.	Упевніться, що батареї встановлено з дотриманням полярності (+/-).
	Перевірте заряд батарей.
	Перевірте, чи немає збоїв живлення.
	Упевніться, що під'єднано кабель живлення.
	Перевірте, чи поблизу немає поблизу якихось пристроїв освітлення чи неонових вивісок.

Проблеми із зовнішнім джерелом сигналу	
Під час завантаження комп'ютера лунає звуковий сигнал.	Якщо під час завантаження комп'ютера лунає звуковий сигнал, комп'ютер слід віддати на перевірку.

11.2 Запитання та відповіді

Запитання	Відповідь
Як змінити частоту?	Встановіть частоту на графічній карті. • "Windows XP": відкрийте **Панель керування** → **Оформлення й теми** → **Дисплей** → **Настройки** → **Додатково** → **Монітор** і змініть частоту в пункті **Настройки монітора**. • "Windows ME/2000": відкрийте **Панель керування** → **Дисплей** → **Настройки** → **Додатково** → **Монітор** і змініть частоту в пункті **Настройки монітора**. • "Windows Vista": відкрийте **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри дисплея** → **Додаткові параметри** → **Монітор** і змініть частоту в пункті **Настройки монітора**. • "Windows 7": відкрийте **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Екран** → **Настроїти роздільну здатність** → **Додаткові параметри** → **Монітор** і змініть частоту в пункті **Настройки монітора**.

11 Вказівки щодо усунення несправностей

Запитання	Відповідь
Як змінити роздільну здатність?	• "Windows XP": щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Оформлення й теми** → **Дисплей** → **Настройки**. • "Windows ME/2000": щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Дисплей** → **Настройки**. • "Windows Vista": щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри дисплея**. • "Windows 7": щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Екран** → **Настроїти роздільну здатність**.
Як встановити режим енергозбереження?	• Windows XP: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування** → **Оформлення й теми** → **Дисплей** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері. • Windows ME/2000: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування** → **Дисплей** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері. • Windows Vista: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері. • Windows 7: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері.

Більш детальні вказівки щодо регулювання див. у посібнику користувача до вашого ПК або графічної плати.

12 Технічні характеристики

12.1 Загальна інформація

Модель		MD32B	MD40B
Панель	Розмір	32 дюймів (80 см)	40 дюймів (101 см)
	Область зображення	698,4 мм (Г) x 392,85 мм (В)	885,6 мм (Г) x 498,15 мм (В)
Розміри (Ш x В x Г) / Вага		736,0 x 434,5 x 93,5 мм / 6,4 кг	925,4 x 541,0 x 93,5 мм / 9,6 кг
Пластина для кріплення VESA		200 мм x 200 мм	

Модель		MD46B	MD55B
Панель	Розмір	46 дюймів (116 см)	55 дюймів (138 см)
	Область зображення	1018,08 мм (Г) x 572,67 мм (В)	1209,6 мм (Г) x 680,4 мм (В)
Розміри (Ш x В x Г) / Вага		1057,7 x 615,8 x 94,9 мм / 12,2 кг	1247,7 x 722,9 x 95,2 мм / 17,9 кг
Пластина для кріплення VESA		400mm x 400mm	

Модель		MD32B / MD40B / MD46B / MD55B
Синхронізація	По горизонталі	30-81 кГц
	По вертикалі	56-75 Гц
Колір дисплея		1,07B
Роздільна здатність	Оптимальна роздільна здатність	1920 x 1080 за частоти 60 Гц
	Максимальна роздільна здатність	1920 x 1080 за частоти 60 Гц
Максимальна частота піксельної синхронізації		148,5 МГц (аналогова, цифрова)
Джерело живлення		Цей виріб живиться від мережі 100-240 В. Дивіться наклейку на тильній стороні виробу, оскільки стандартне значення напруги може бути різним у різних країнах.
Аудіовихід		10 Вт + 10 Вт

12 Технічні характеристики

Модель		MD32B / MD40B / MD46B / MD55B
Роз'єми сигналу		Вхід: AV IN/COMPONENT IN(common), RGB IN(PC D-Sub), DVI IN, HDMI IN, RGB/DVI/HDMI/AUDIO IN, RJ45, RS232C IN Вихід: AUDIO OUT, RS232C OUT
USB		1 DOWN(2,0)
Характеристики середовища	Експлуатація	Температура : 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) Вологість: 10 % – 80% без конденсації
	Зберігання	Температура : -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Вологість: 5% – 95% без конденсації

Plug-and-Play: Монітор можна встановити і використовувати в будь-якій системі, яка підтримує стандарт «Plug-and-Play». Двосторонній обмін даними між комп'ютером і монітором дає змогу оптимізувати налаштування монітора. Монітор встановлюється автоматично. Проте за потребою користувач може самостійно виконати налаштування.

Технологія виготовлення цього виробу обумовлює те, що приблизно 1 піксель на мільйон може виглядати на панелі яскравішим або темнішим. Це не впливає на якість роботи пристрою.

Цей пристрій є цифровим апаратом класу A.

12.2 Режим енергозбереження

Цей пристрій підтримує функцію енергозбереження, що автоматично вимикає екран і змінює колір індикатора живлення, коли виріб не використовується певний період часу, з метою зменшення споживання енергії У режимі енергозбереження живлення не вимикається. Щоб знову увімкнути екран, натисніть будь-яку кнопку на клавіатурі або ворухніть мишею. Режим енергозбереження працює лише коли виріб підключено до ПК, що підтримує функцію енергозбереження.

Стан		Нормальна робота		Режим енергозбереження	Живлення вимкнено (Кнопку живлення вимкнено)
		Рейтинг	типово		
Індикатор живлення		Увімк.		Миготить	Вимк.
Споживання електроенергії (Без мережевого блока)	MD32B	85 Вт	50 Вт	менше 1 Вт	менше 1 Вт
	MD40B	108 Вт	87 Вт		
	MD46B	124 Вт	94 Вт		
	MD55B	149 Вт	124 Вт		

- Рівень споживання електроенергії може бути різним за різних умов роботи чи налаштувань.
- Режим SOG (Sync On Green) не підтримується.
- Щоб зменшити споживання електроенергії до 0, вимкніть перемикач на тильній стороні або від'єднайте кабель живлення. Від'єднайте кабель живлення, якщо не використовуватимете виріб впродовж тривалого часу (на час відпустки тощо).

12.3 Попередньо встановлені режими синхронізації

- Для цього виробу можна встановити лише одну роздільну здатність на кожен розмір екрана, щоб отримати оптимальне зображення; це пов'язано з технічними особливостями виробництва панелі. Якщо встановити інше значення роздільної здатності, аніж рекомендоване, це може призвести до погіршення якості зображення. Щоб цього не сталося, рекомендується вибирати оптимальну роздільну здатність відповідно до розміру виробу.
- У разі заміни на своєму комп'ютері виробу CDT (на базі електронно-променевої трубки) на РК виріб, перевірте частоту оновлення. Якщо РК виріб не підтримує частоту 85 Гц, перед заміною виробу змініть вертикальну частоту CDT виробу на 60 Гц.

Якщо з ПК передається один із перелічених далі стандартних сигналів, екран буде налаштовано автоматично. Якщо сигнал, який передається з ПК, не належить до стандартних сигналів, екран буде порожнім, а індикатор живлення світитиметься. У такому разі змініть налаштування відповідно до поданої далі таблиці та посібника користувача графічної карти.

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Піксельна синхронізація (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

Технічні характеристики

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Піксельна синхронізація (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900(RB)	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Горизонтальна частота

Час, необхідний для відображення одного рядка зліва направо, називається «горизонтальним циклом». Горизонтальна частота – це кількість повторень горизонтального циклу за секунду. Горизонтальна частота вимірюється в кілогерцах (кГц).

Вертикальна частота

Виріб відображає одне зображення кілька разів на секунду (як флуоресцентна лампа). Частота, з якою відображається зображення протягом секунди, – це «вертикальна частота» або «частота оновлення». Вертикальна частота вимірюється в герцах (Гц).

12.4 Ліцензія

TheaterSound HD, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound HD technology is incorporated under license form SRS Lab, Inc.

Вироблено за ліцензією, наданою Dolby Laboratories. Dolby та символ із двох букв D є торговельними марками Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Ліцензія на відкритий вихідний код

У разі застосування програмного забезпечення з відкритим вихідним кодом у меню продукту доступні ліцензії на відкритий вихідний код.

Ліцензія відкритого коду подається лише англійською мовою.

Як звернутись у компанію SAMSUNG у різних країнах світу

У разі виникнення запитань або зауважень стосовно виробів Samsung звертайтесь у центр обслуговування клієнтів компанії SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ch_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30)210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (808207267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG(7267864) From landline & mobile : (+40)21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Відповідальність за платні послуги (вартість для клієнтів)

У разі запиту послуги, що не передбачена гарантією, можливе стягнення плати за послуги фахівця з технічної підтримки у наведених нижче випадках.

Проблема не пов'язана з несправністю виробу

Очищення виробу, налаштування, пояснення роботи, переустановлення тощо.

- Якщо фахівець з технічної підтримки дає вказівки з використання продукту або просто налаштовує опції без демонтажу виробу.
- Якщо несправність викликана зовнішніми факторами (Інтернет, антена, провідний сигнал і т. п.).
- Якщо виріб перевстановлено або до нього підключено додаткові пристрої після першого встановлення придбаного виробу.
- Якщо виріб перевстановлено через зміну місця розташування або перевезення до іншого приміщення.
- Якщо клієнт звертається із проханням надати інструкції з використання продукту іншого виробника.
- Якщо клієнт звертається із проханням надати інструкції з використання мережі або програм іншого виробника.
- Якщо клієнт звертається із проханням встановити програмне забезпечення та налаштувати роботу виробу.
- Якщо фахівець технічної підтримки очищає виріб усередині від пилу або сторонніх речовин.
- Якщо клієнт звертається із проханням встановити додатковий виріб, придбаний на дому або через Інтернет.

Виріб пошкоджено з вини клієнта

Виріб пошкоджено через його неправильне використання або неправильний ремонт з боку клієнта.

Якщо пошкодження виробу викликано однією з наступних причин:

- виріб впав або зазнав зовнішнього впливу;
- використовувалися незатверджені компанією Samsung матеріали або продукти, що продаються окремо;
- ремонт виконувався сторонньою особою, а не інженером компанії-партнера з надання послуг компанії Samsung Electronics Co, Ltd.
- здійснення модернізації або ремонту з боку клієнта;

- використання виробу в мережі з неправильною напругою або несанкціонованим електричним з'єднанням;
- недотримання «попереджень» у посібнику користувача.

Інші умови

- Якщо виріб вийшов з ладу внаслідок стихійного лиха (удару блискавки, пожежі, землетрусу, повені тощо).
- Якщо повністю використані споживчі компоненти (батарея, тонер, флуоресцентні лампи, корпус, вібраційний механізм, лампа, фільтри, стрічки і т. п.).

Якщо клієнт звертається за послугою в разі, коли виріб не має несправностей, може стягуватися плата за обслуговування. Тому спочатку ознайомтеся із цим посібником користувача.

Оптимальна якість зображення і уникнення появи залишкових зображень

Оптимальна якість зображення

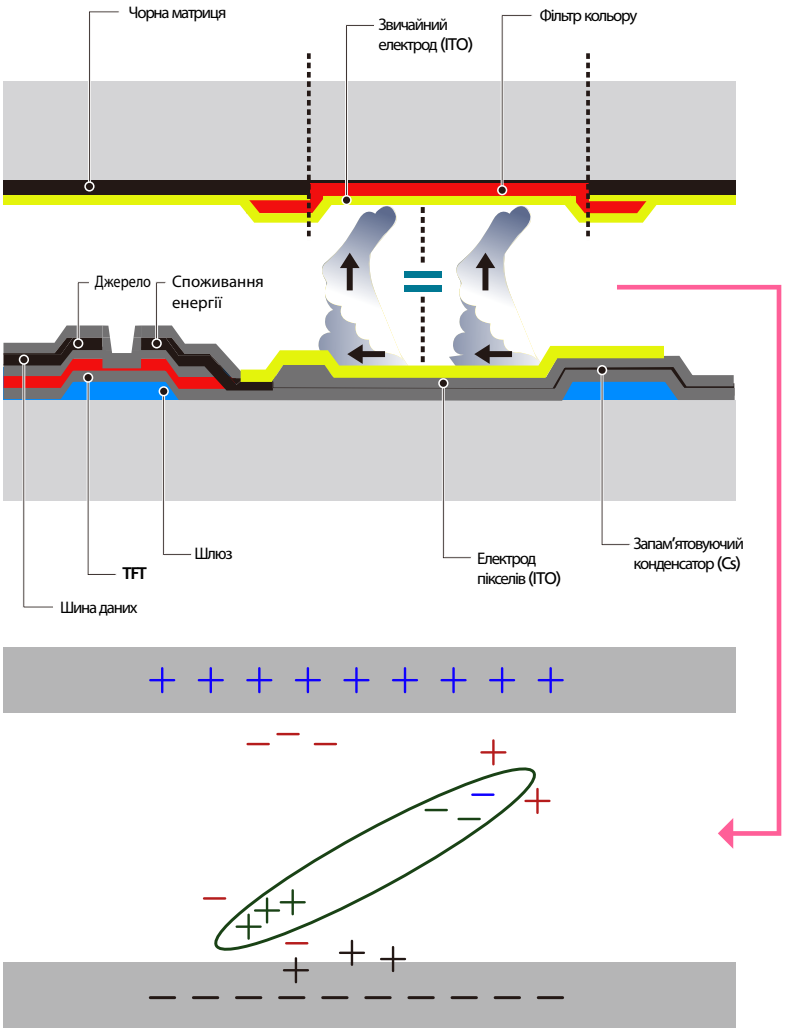
- Щоб переглядати зображення оптимальної якості, відкрийте Панель керування на комп'ютері та налаштуйте роздільну здатність і частоту оновлення, як вказано нижче. Якщо вибрано не оптимальне значення роздільної здатності, якість зображення на РК моніторі TFT може погіршитися.
  - Роздільна здатність: 1920 X 1080
  - Вертикальна частота (частота оновлення): 60 Гц
- Через технологічні особливості виробництва панелі приблизно один із мільйона пікселів може бути дещо світлішим або темнішим, ніж звичайно. Це не впливає на якість роботи пристрою.
  - Кількість субпікселів панелі: MD32B, MD40B, MD46B, MD55B : 6,220,800
- Виконайте функцію «**Auto Adjustment**», щоб покращити якість зображення. Якщо навіть після автоматичного налаштування залишаються шуми зображення, виконайте додаткове налаштування за допомогою пунктів **Coarse** або **Fine**.
- Якщо залишити на екрані нерухоме зображення на тривалий час, це може призвести до появи залишкових зображень або пошкодження пікселів.
  - Якщо виріб не використовуватиметься впродовж тривалого часу, увімкніть режим заощадження електроенергії або динамічну екранну заставку.
- На відміну від моніторів CDT, виконаних на базі електронно-променевої трубки, для РК моніторів TFT (через технічні особливості панелі) можна встановити лише одне значення роздільної здатності для отримання оптимального зображення. Тому, якщо встановити інше значення роздільної здатності, аніж рекомендоване, це може призвести до погіршення якості зображення. Щоб цього уникнути, рекомендовано вибирати оптимальну роздільну здатність для вашого монітора.

Уникнення появи залишкових зображень

Що таке залишкові зображення або вигоряння екрана?

Якщо РК панель працює належним чином, вигоряння зображення не повинно траплятися. Під належною роботою мається на увазі постійно змінюване відеозображення. Якщо на РК панелі впродовж тривалого часу (понад 12 годин) відображається незмінне зображення, це може викликати невеличку різницю в напрузі між електродами, які формують пікселі з рідких кристалів.

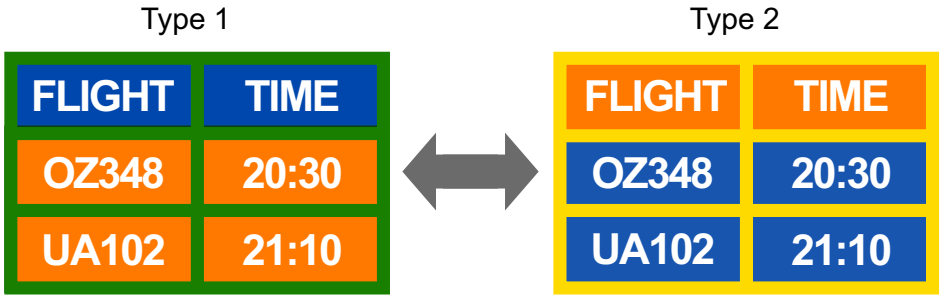
З часом різниця напруги між електродами збільшується, спричинюючи звуження рідких кристалів. У такому разі після зміни зображення на екрані може залишатися слід попереднього зображення. Щоб цього уникнути, необхідно зменшити накопичену різницю напруги.



- Вимкнення живлення, екранна заставка і режим заощадження електроенергії
  - Після використання виробу впродовж 12 годин вимкніть його на 2 години.
  - Відкрийте на комп'ютері вікно параметрів екрана, вкладку керування живленням і встановіть відповідні параметри живлення виробу.
  - Рекомендовано використовувати екранну заставку.

    Найкраще використовувати одноколірну рухому заставку.

- Регулярна зміна кольорів



Використання двох кольорів

Налаштуйте перемикання між двома кольорами через кожні 30 хвилин, як показано вище.

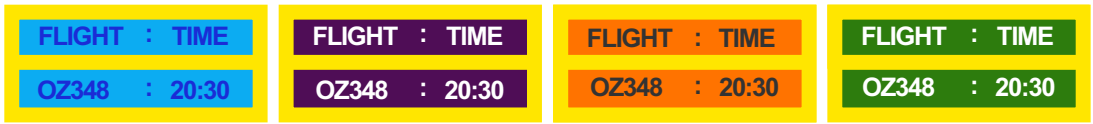
- Уникайте сильного контрасту між яскравістю кольорів тексту і тла.

  Уникайте використання сірого кольору, оскільки він може спричиняти утворення залишкових зображень.

  Уникайте використання надто контрастних кольорів (чорного і білого, сірого).

- Регулярна зміна кольору тексту
  - Використовуйте яскраві кольори однакової яскравості.

    Інтервал: Змінюйте кольори тексту і тла через кожні 30 хвилин.



  - Переміщайте і змінюйте текст через кожні 30 хвилин, як показано нижче.

[Step 1] [Step 2] [Step 3]

  - Регулярно змінюйте логотип рухомим зображенням.

    Інтервал: через кожні 4 години відображення нерухомого логотипу змінюйте його на рухоме зображення впродовж 60 секунд.

- Найкращий спосіб захисту виробу від появи залишкових зображень – це вимкнення живлення або налаштування запуску екранної заставки на час, коли він не використовується. Крім цього, гарантійне обслуговування в таких випадках може бути обмежено відповідно до умов, викладених у посібнику.

Правила утилізації

Належна утилізація цього продукту (відходи електричного й електронного устаткування)

(Стосується країн Європейського союзу й інших європейських країн із роздільними системами збирання відходів.)

Ця позначка на продукті, аксесуарах чи в документації вказує на неможливість утилізації продукту й електронних аксесуарів (наприклад, зарядного пристрою, навушників, USB-кабелю) з іншими побутовими відходами після завершення строку експлуатації. Щоб не завдати шкоди навколишньому середовищу чи здоров'ю людей унаслідок неправильної утилізації відходів, ці елементи потрібно утилізувати окремо від інших побутових відходів, щоб забезпечити можливість їх обробки та повторного використання матеріальних ресурсів.

Щоб отримати інформацію про місце та спосіб обробки цих елементів, безпечний для навколишнього середовища, звичайним користувачам слід звернутися до агентів, у яких було придбано продукт, або до місцевої муніципальної установи.

Користувачі, які представляють організації, мають звернутися до своїх постачальників і перевірити умови контракту на придбання. Під час утилізації цей продукт і його електронні аксесуари не слід змішувати з іншими побутовими відходами.

Належна утилізація батарей цього продукту

(Дійсні в країнах ЄС та інших країнах Європи, які використовують систему окремого збору батарей.)

Ця позначка на батареї, посібнику користувача чи на пакуванні вказує на неможливість утилізації батарей продукту разом з іншими побутовими відходами після завершення строку експлуатації. Зазначення хімічних символів Hg, Cd або Pb означає, що вміст ртуті, кадмію чи свинцю в батареї перевищує допустимі рівні, визначені в директиві ЕС 2006/66. У разі неналежної утилізації батарей ці речовини можуть завдати шкоди здоров'ю людей і навколишньому середовищу.

Щоб захистити природні ресурси й забезпечити можливість обробки та повторного використання сировини, утилізуйте батареї окремо від інших побутових відходів через місцеву систему безкоштовного повернення батарей.

Термінологія

Крок точки

Екран монітора складається з червоних, зелених і синіх точок. Що коротша відстань між точками, то вища роздільна здатність. Крок точки – це найкоротша відстань між двома точками одного кольору. Крок точки вимірюється в міліметрах.

Вертикальна частота

Щоб користувач бачив рухоме зображення, монітор відображає його багато разів на секунду (на зразок флуоресцентної лампи, яка світить частими короткими спалахами). Частота, з якою відображається зображення протягом секунди, – це «вертикальна частота» або «частота оновлення». Вертикальна частота вимірюється в герцах (Гц).

Наприклад, частота 60 Гц означає, що зображення на екрані відображається 60 разів на секунду.

Горизонтальна частота

Час, необхідний для відображення одного рядка зліва направо, називається «горизонтальним циклом». Горизонтальна частота – це кількість повторень горизонтального циклу за секунду. Горизонтальна частота вимірюється в кілогерцах (кГц).

Plug & Play

Plug & Play – це функція, яка дає змогу автоматично обмінюватися інформацією між монітором і комп'ютером для забезпечення оптимальної якості відображення. Виріб використовує міжнародний стандарт VESA DDC для виконання функції Plug & Play.

Роздільна здатність

Роздільна здатність – це кількість горизонтальних точок (пікселів) і вертикальних точок (пікселів), які формують зображення. Вона визначає рівень відображення деталей. Що вища роздільна здатність, то більше даних можна помістити на екрані й то більше завдань можна виконувати одночасно.

Наприклад, роздільна здатність 1920 X 1080 означає, що екран матиме 1920 пікселів у ширину (горизонтальна роздільна здатність) і 1080 пікселів у висоту (вертикальна роздільна здатність).

Програма керування кількома дисплеями (Multiple Display Control, MDC)

MDC – це програма, яка дозволяє керувати кількома дисплеями одночасно за допомогою комп'ютера. Зв'язок між комп'ютером і моніторами здійснюється через кабелі RS232C (послідовний інтерфейс передачі даних) і RJ45 (локальна мережа).

Диск DVD (Digital Versatile Disc)

Диск DVD – це диск високої місткості, за розміром ідентичний компакт-диску, на якому можна зберігати мультимедійні дані (аудіо-, відеофайли та ігри) з використанням технології стиснення відео MPEG-2.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

Це інтерфейс, за допомогою якого можна передавати цифровий аудіосигнал та відеосигнал високої чіткості без стиснення, використовуючи один кабель.

Компонентні роз'єми (зелений, синій і червоний)

Компонентні роз'єми, кожен із яких служить для передавання чи отримання окремої частини відеосигналу, забезпечують зображення вищої якості у порівнянні з усіма іншими способами передачі відеоданих.

Стерео

Стереорежим – це технологія виведення аудіосигналу через два канали. Вона забезпечує певний ефект просторової варіації звуку завдяки окремим каналам для лівого і правого гучномовців.

Джерело сигналу

Джерело вхідного сигналу – це пристрій, що підключений до пристрою відображення і надсилає на нього відеодані, наприклад відеокамера, відеопрогравач або програвач DVD-дисків.

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p

Кожне з перелічених вище значень розгортки позначає кількість ефективних рядків розгортки зображення, що визначає роздільну здатність екрана. До кількості рядків додається літера, що позначає вид розгортки: "i" (черезрядкова) або "p" (послідовна).

- Розгортка

Розгорткою називають процес послідовної передачі даних пікселів, які формують зображення. Що більше пікселів, то чіткіше і яскравіше зображення.

- Послідовна розгортка

У режимі послідовної розгортки усі рядки пікселів передаються на екран по черзі (послідовно).

- Черезрядкова розгортка

У режимі черезрядкової розгортки рядки передаються через один згори донизу, а після того передаються інші рядки, які не було передано в попередньому кадрі.

Зміст

M

MagicInfo Lite 117

MDC встановлення і видалення 68

P

PIP 149

Picture Size 103

S

Software Upgrade 165

Source AutoSwitch Settings 156

Б

Багатоконтрольність 142

батареї 30

В

Вирішення щодо ехо 114

Відповідальність за платні послуги вартість для клієнтів 208

Д

Додаток 203

Е

Енергозбереження 146

елементи які продаються окремо 24

З

Зміна роздільної здатності 57

К

Користувацькі налаштування 102

М

Мова меню 145

Н

Налаштування екрана 103

Налаштування мережі 130

О

Обертання екранного меню 163

П

Правила утилізації 214

підєднання відеопристрою 59

підєднання до компютера 55

повідомлення про проблему 191

положення екрана 155

пульт дистанційного керування 29

Р

Режим 101

розєми 27

С

скидання всіх параметрів 164

стандартний 101

Т

Технічні характеристики 197

таймер сну 143

Ч

час 143

Зміст

Я

Як звернутись у компанію SAMSUNG у різних країнах світу 203